This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

DESCRIPTION

DES

ANIMAUX FOSSILES

QUI SE TROUVENT DANS LE TERRAIN CARBONIFÈRE DE BELGIQUE,

PAR

L. DE KONINCK,

DOCTEUR EN MÉDECINE, EN PHARMACIE ET EN L'ART DES ACCOUCHEMENTS, PROFESSEUR DE CHIMIE A L'UNIVERSITÉ ET A L'ÉCOLE DES MINES ET DES ARTS ET MANUFACTURES DE LIÉGE, MEMBRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES ET BELLES-LETTRES DE BRUXELLES, CORRESPONDANT DE L'ACADÉMIE ROYALE DE MÉDECINE DE BELGIQUE, MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ ROYALE DES SCIENCES DE LIÉGE ET DU CONSEIL DE SALUBRITÉ PUBLIQUE DE LA PROVINCE DE LIÉGE, CORRESPONDANT DE LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES DE SEINE ET OISE, DES SOCIÉTÉS DE MÉDECINE DE BRUXELLES, DE GAND, D'ANVERS ET DE BRUGES, ETC., ETC.

PLANCHES.

Liége,

IMPRIMERIE ET LITHOGRAPHIE DE H. DESSAIN.

Paris,
P. BERTRAND, LIBRAIRE,
RUE ST-ANDRÉ DES ARTS, 24.

Bonn,
A. MARCUS, LIBRAIRE,
VOIS DE L'UNIVERSITÉ.

1842 — 1844.

560.37
K82a

LELAND·STANFORD·JVNIOR·VNIVERSITY

AUSTRALIAN MUSEUM
Library.
No. 1750
Class
Shelf

DESCRIPTION

DES

ANIMAUX FOSSILES.

DESCRIPTION

DES

ANIMAUX FOSSILES

QUI SE TROUVENT DANS LE TERRAIN CARBONIFÈRE DE BELGIQUE,

PAR

L. DE KONINCK,

DOCTEUR EN MÉDECINE, EN PHARMACIE ET EN L'ART DES ACCOUCHEMENTS, PROFESSEUR DE CHIMIE A L'UNIVERSITÉ ET A L'ÉCOLE DES MINES ET DES ARTS ET MANUFACTURES DE LIÉGE, MEMBRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES ET BELLES-LETTRES DE BRUXELLES, CORRESPONDANT DE L'ACADÉMIE ROYALE DE MÉDECINE DE BELGIQUE, MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ ROYALE DES SCIENCES DE LIÉGE ET DU CONSEIL DE SALUBRITÉ PUBLIQUE DE LA PROVINCE DE LIÉGE, CORRESPONDANT DE LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES DE SEINE ET OISE, DES SOCIÉTÉS DE MÉDECINE DE BRUXELLES, DE GAND, D'ANVERS ET DE BRUGES, ETC., ETC.

PLANCHES.

LIBRARY
AUSTRALIAN MUSEUM

Liége,

IMPRIMERIE ET LITHOGRAPHIE DE H. DESSAIN.

Paris,
P. BERTRAND, LIBRAIRE,
RUE M.-ANDRÉ DES ARCS, 38.

Bonn,
A. MARCUS, LIBRAIRE,
PRÈS DE L'UNIVERSITÉ.

1842 — 1844.

55

282166

STANFORD LIBRARY

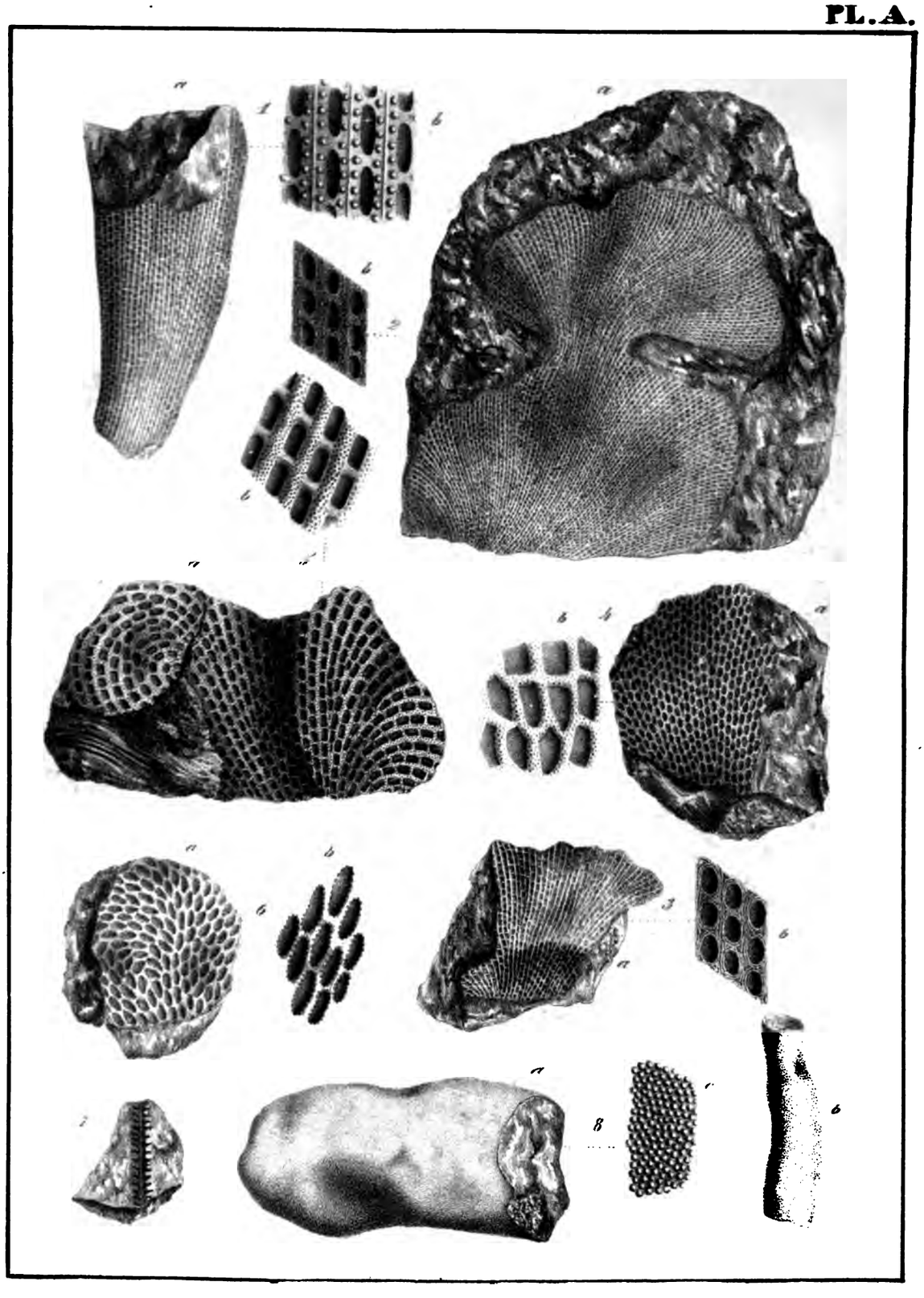
FAUTES A CORRIGER

DANS

l'Explication des Planches.

Pl. A.	Au lieu de	*Fig.*	8. Calamopora inflata. D. K. *lisez :* Favosites inflata. D.K.
Pl. I.	—	—	12. Posidonomya gutturosa. D. K. *l.* Avicula Buchiana. D. K.
—	—	—	15. Cardium bipartitum. D.K. *l.* Cypricardia rhombea. PHILL.
—	—	—	16. Pinna prisca. D. K. *l.* Pinna membranacea. D. K.
Pl. III.	—	—	3. Arca elegans D. K. *l.* Arca elegantula. D. K.
—	—	—	14. Avicula tumida. D. K. *l* Avicula Buchiana. D. K.
—	—	—	25. Avicula lepida. D. K. *l.* Avicula venusta. NYST.
—	—	—	26. Avicula radiata. PHILL. *l.* Avicula Nystiana. D. K.
Pl. IV.	—	—	11. Astarte transversa. D.K. *lisez :* Astarte rhomboïdalis. D.K.
Pl. V.	—	—	5. Pecten circularis. D. K. *lisez :* Pecten mactatus.
Pl. X.	—	—	5. Productus ermineus D. K. *lisez* : Productus proboscideus. DE VERN. fragment de gr. nat.
Pl. XI.	—	—	2 et 5. Productus comoïdes. Sow. *lisez :* Productus scoticus. Sow.
Pl. XII.	—	—	3, 4. 5 et 6. Orthis depressa. Sow. *lisez :* Leptæna depressa. Sow.
Pl. XXII.	—	—	9. Conus carbonarius. D. K. *lisez :* Chemnitzia carbonaria. D. K.
Pl. XXIII.	—	—	3. Dentalium cinctum. D. K. *lisez* : Orthoceras subcentrale. D. K.
Pl. XXIIIbis.	—	—	5, 6, 7, 8 et 9. Solarium, *lisez :* Euomphalus.
Pl. XXIV.	—	—	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 15 et 16, Solarium, *lisez :* Euomphalus.
Pl. XXV.	—	—	1. Nautilus hexagonus. D. K. *lisez* : Nautilus Levcillanus. D. K.
—	—	—	2 à 7. Solarium, *lisez* : Euomphalus.
Pl. XXX.	—	—	6. Nautilus sulcatulus. PHILL. *lisez :* Nautilus subsulcatus. PHILL.

PL. A.



EXPLICATION DES PLANCHES.

Explication de la Planche A.

Fig. 1. Gorgonia membranacea. Phill.
- *a.* Echantillon de grandeur naturelle.
- *b.* Le même, grossi 6 fois.

Fig. 2. Gorgonia retiformis. Schloth.
- *a.* Echantillon de grandeur naturelle.
- *b.* Le même, grossi 6 fois.

Fig. 3. Gorgonia retiformis. Schloth. var.
- *a.* Echantillon de grandeur naturelle.
- *b.* Le même, grossi 6 fois.

Fig. 4. Gorgonia ripisteria. Goldf.
- *a.* Echantillon de grandeur naturelle.
- *b.* Le même, grossi 5 fois.

Fig. 5. Gorgonia fastuosa. d. K.
- *a.* Echantillon de grandeur naturelle.
- *b.* Le même, grossie 3 fois.

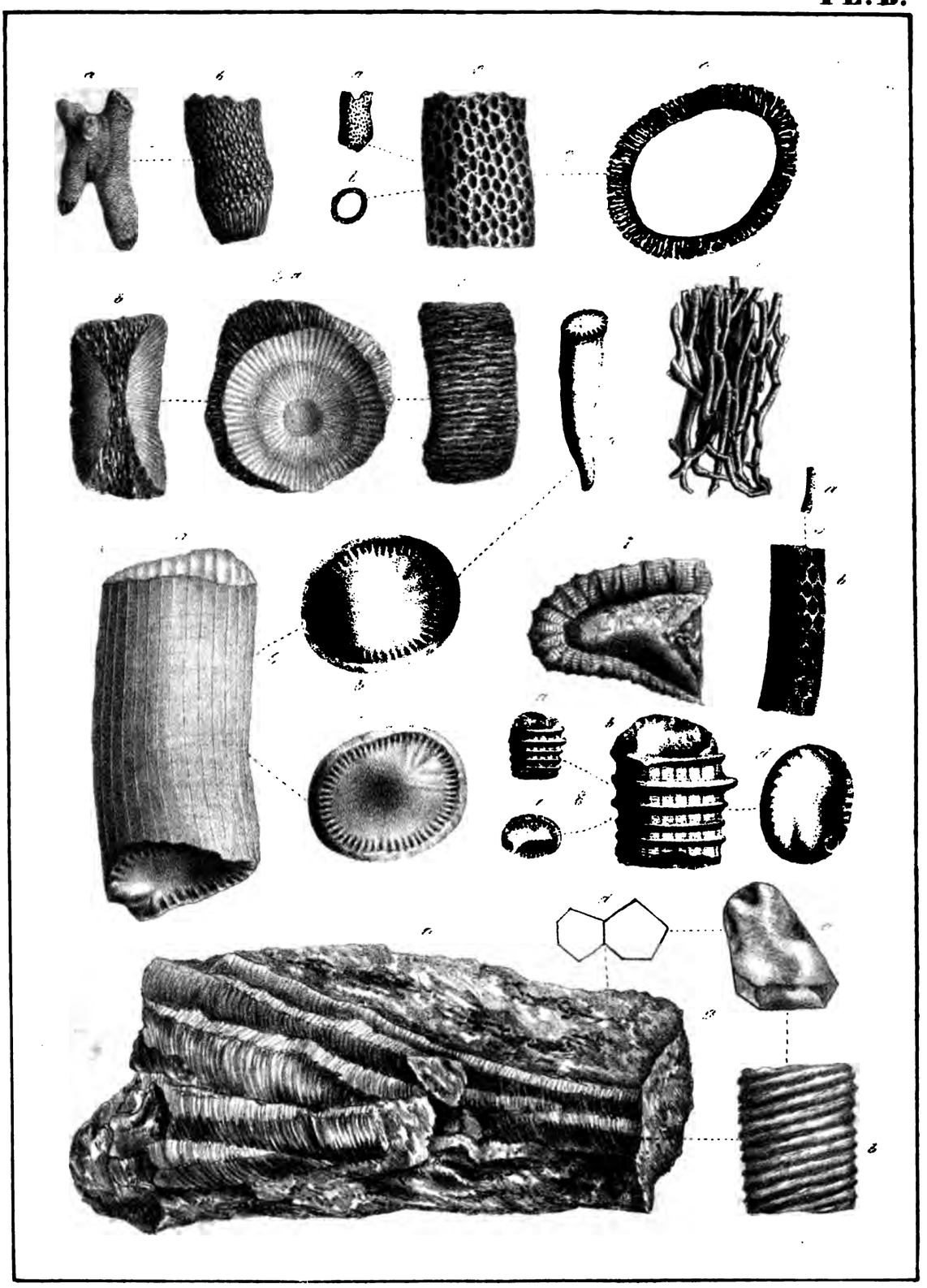
Fig. 6. Gorgonia Goldfussiana. d. K.
- *a.* Echantillon de grandeur naturelle.
- *b.* Le même, grossi du double.

Fig. 7. Gorgonia anceps ? Goldf.

Fig. 8. Calamopora inflata. d. K.
- *a.* Echantillon de grandeur naturelle.
- *b.* Autre échantillon plus petit.
- *c.* Le même, grossi 4 fois.

NATIONAL LIBRARY

PL. B.



Explication de la Planche II.

Fig. 1. Favosites scabra. Rafinesque.
a. Echantillon de grandeur naturelle.
b. Le même grossi.

Fig. 2. Alveolites irregularis. D. K.
a. Echantillon de grandeur naturelle, vu de côté.
b. Le même vu d'en haut.
c. et *d.* Le même grossi.

Fig. 3. Mortieria vertebralis. D. K.
a. Echantillon de grandeur naturelle, vu d'en haut.
b. Coupe du même.
c. Le même vu de côté.

Fig. 4. Harmodites catenatus. Martin. de grandeur nat.

Fig. 5. Favosites scabra. Rafinesque.
a. Jeune individu de grandeur naturelle.
b. Le même grossi.

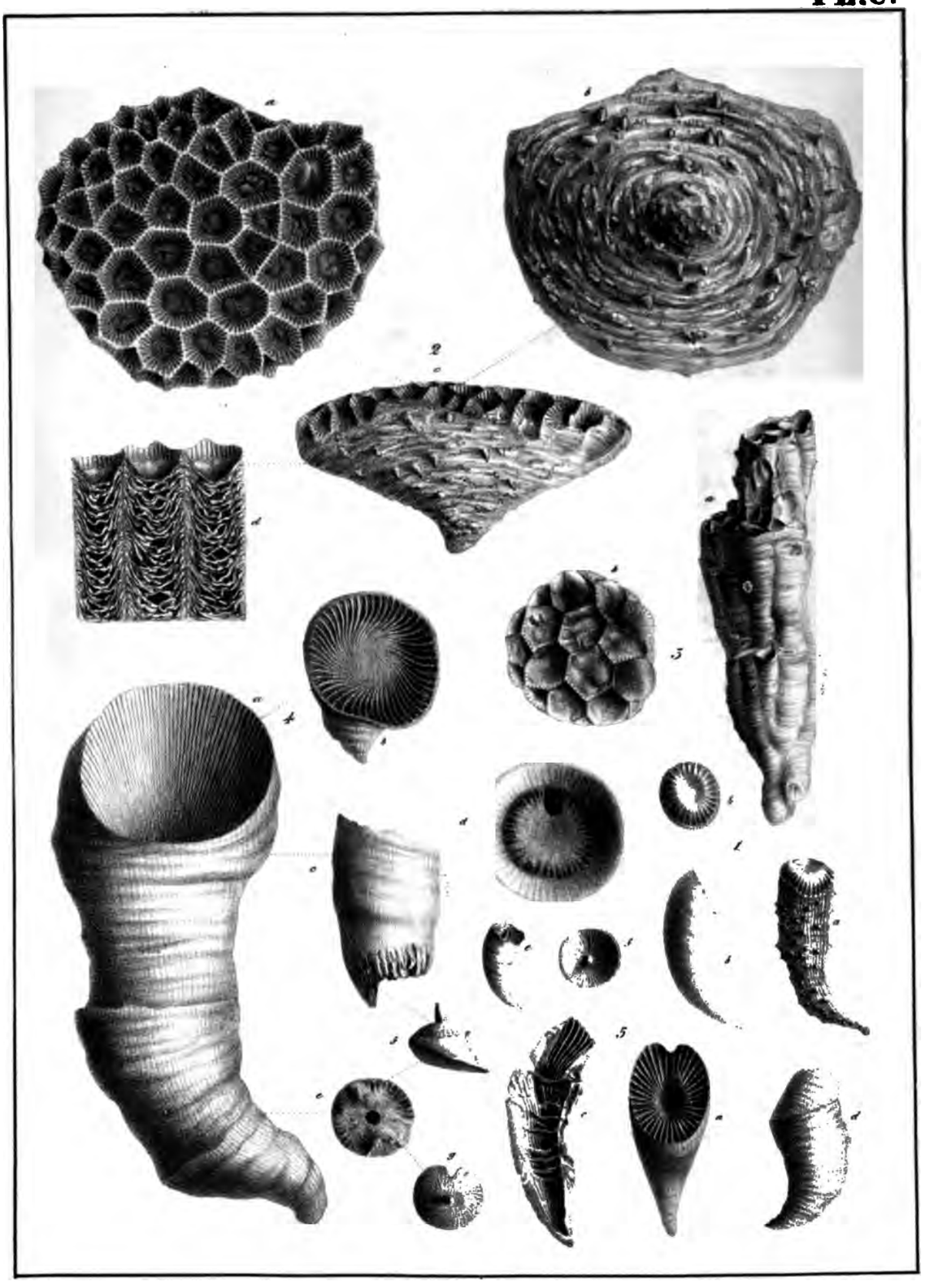
Fig. 6. Amplexus coralloïdes. Sow.
a, *b* et *c*. Echantillon de grandeur naturelle, vu de trois côtés différents.
d. Jeune individu de grandeur naturelle.

Fig. 7. Amplexus serpuloïdes. D. K. de grandeur naturelle.

Fig. 8. Amplexus serpuloïdes. D. K.
a. Fragment de grandeur naturelle.
b. Le même grossi.
c. Le même vu en dessus.
d. Le précédent grossi.

Fig. 9. Columnaria senilis. D. K.
a. Echantillon de gr. nat.
b. Partie grossie du même.
c. Cloison grossie.
d. Coupe horizontale de deux tiges, de gr. nat.

PL.C.



Explication de la Planche C.

Fig. 1. Amplexus spinosus. d. K.
- *a.* Echantillon de grandeur naturelle.
- *b.* Le même vu en dessus.

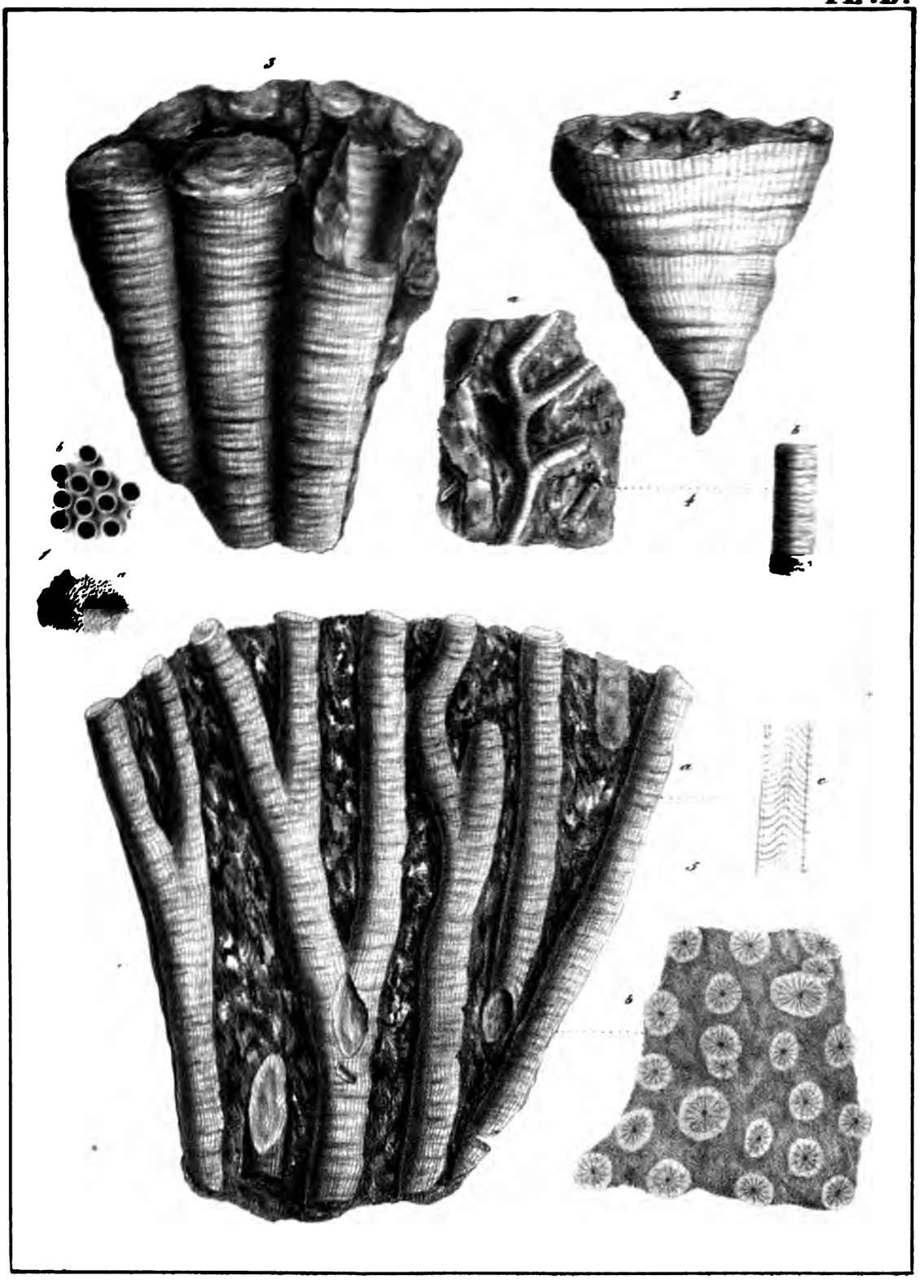
Fig. 2. Michelinia favosa. Goldf.
- *a.* Echantillon de grandeur naturelle, vu en dessus.
- *b.* Le même vu en dessous.
- *c.* Le même vu de côté.
- *d.* Coupe d'un autre échantillon, pour montrer la structure intérieure des cloisons; de grandeur naturelle.

Fig. 3. Michelinia tenuisepta. Phill
- *a.* Echantillon de grandeur naturelle, vu de côté.
- *b.* Autre échantillon, vu d'en haut.

Fig. 4. Cyathophyllum plicatum Goldf.
- *a.* Echantillon de grandeur naturelle, vu de côté.
- *b.* Autre échantillon, id. variété, vu de face.
- *c.* Troisième échantillon, id.
- *d.* Le précédent, vu d'en haut.
- *e.* Le même, vu en dessous.
- *f.* Jeune individu de la même espèce, de grandeur naturelle.
- *g.* Le même, vu d'en haut.

Fig. 5. Cyathophyllum mitratum. Schloth.
- *a.* Echantillon de grandeur naturelle, vu de face.
- *b.* Le même vu de côté.
- *c.* Coupe longitudinale d'un autre échantillon, de gr. nat.
- *d.* Troisième échantillon, de grandeur naturelle.
- *e* et *f.* Jeune individu, vu de côté et d'en haut, de grandeur naturelle.

PL. D.



Explication de la Planche D.

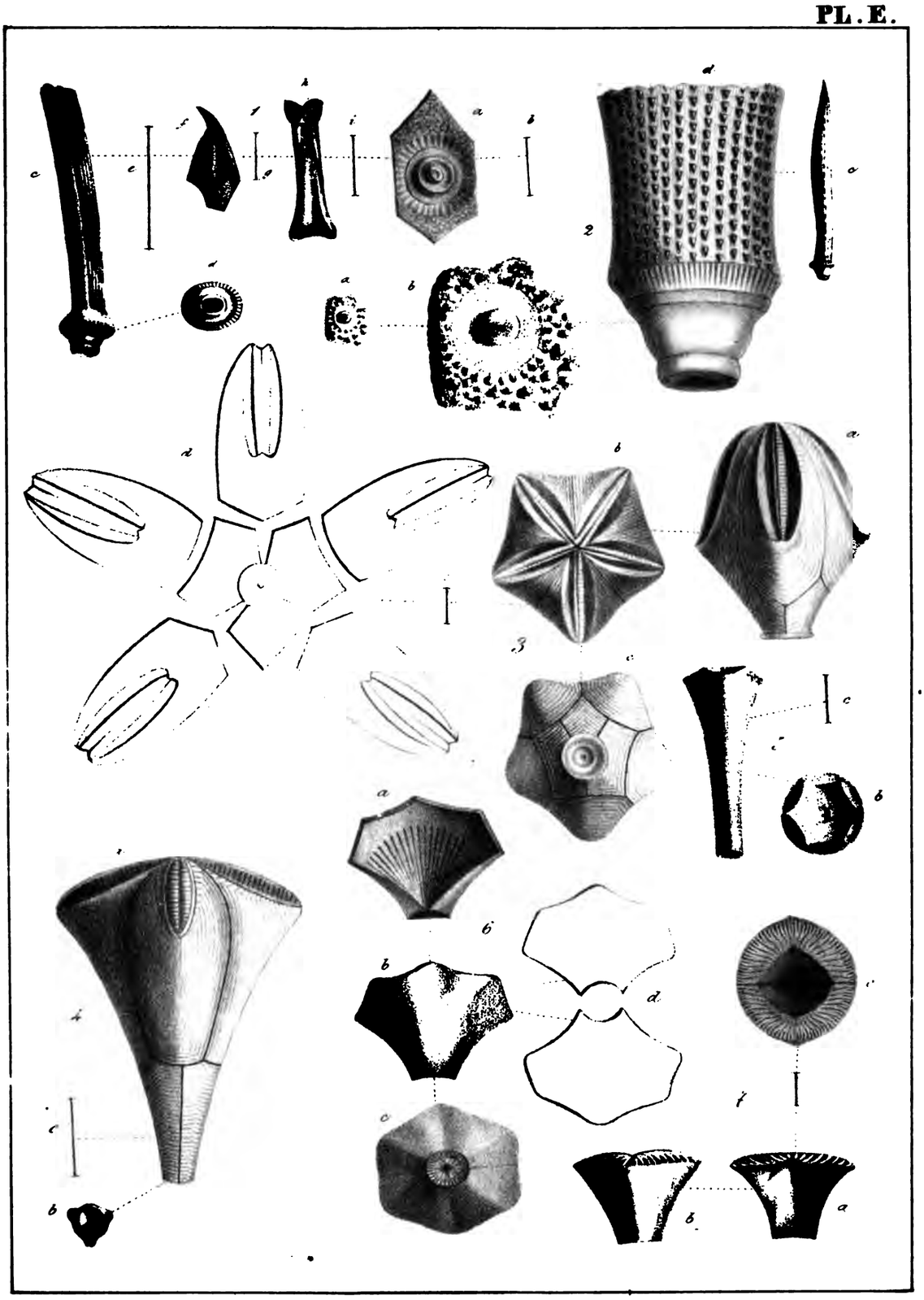
Fig. 1. Cellepora favosa. Goldf.
a. Echantillon de grandeur naturelle.
b. Le même grossi.

Fig. 2. Cyathophyllum fungites. Flem. de grandeur naturelle.

Fig. 3. Caryophyllia duplicata. Martin. id.

Fig. 4. Caryophyllia sexdecimalis. Phill.
a. Echantillon de grandeur naturelle.
b. Une partie du même, grossie.

Fig. 5. Caryophyllia fasciculata. Phill.
a. Echantillon de grandeur naturelle.
b. Coupe longitudinale du même, id.
c. Coupe transversale id. id.



Explication de la Planche E.

Fig. 1. Cidarites Nerei. Münster.

a. Fragment de têt, grossi.
b. Trait indiquant la grandeur naturelle.
c. Fragment de pointe, grossi.
d. La même vue en dessous. id.
e. Grandeur naturelle de *d.*
f et *h.* Osselets intérieurs, grossis.
g. et *i.* Traits indiquant la grandeur naturelle de *f* et *h.*

Fig. 2. Cidarites Munsterianus. d. K.

a. Fragment du têt, de grandeur naturelle.
b. Le même grossi.
c. Pointe de grandeur naturelle.
d. Partie de la même, grossie.

Fig. 3. Pentremites Puzos. Münster.

a. Sommet vu de face, grossi.
b. Le même vu d'en haut.
c. Le même vu en dessous.
d. Figure ideale du même.
e. Trait indiquant la grandeur naturelle.

Fig. 4. Pentremites Orbignyanus. d. K.

a. Sommet vu de face, grossi.
b. Extrémité inférieure du même, vu en dessous.
c. Trait indiquant la grandeur naturelle.

Fig. 5. Eugeniacrinus ? hexagonus. Münster.

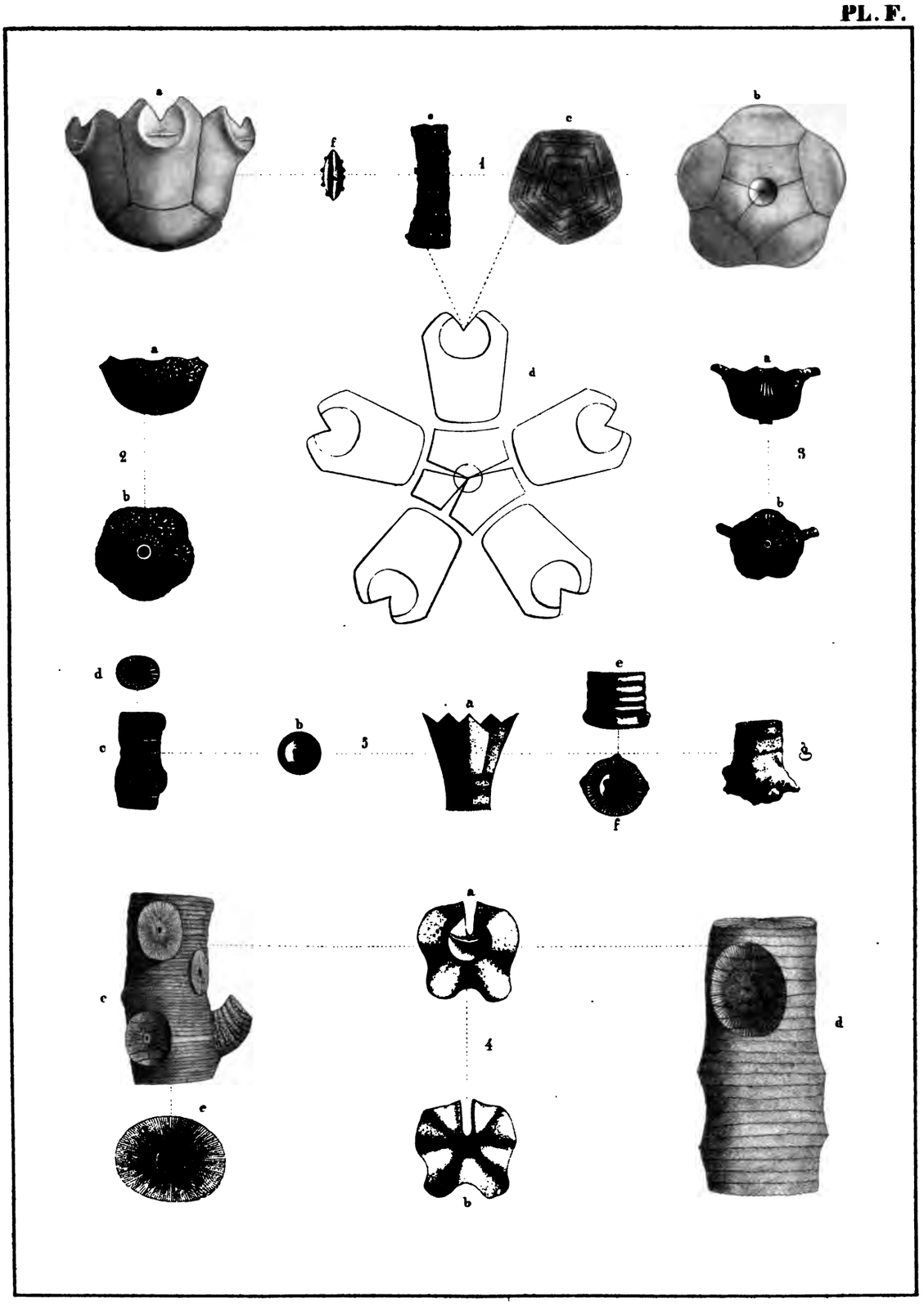
a. Partie inférieure du calice, grossie.
b. La même vue en dessus.
c. Trait indiquant la grandeur naturelle.

Fig. 6. Dichocrinus radiatus. Münster.

a. Intérieur d'un demi calice, vu de face, grossi.
b. Extérieur du même.
c. Le même, vu en dessous.
d. Figure idéale du même.
e. Trait indiquant la grandeur naturelle.

Fig. 7. Dichocrinus ? septosus. d. K

a. Extérieur d'un demi calice, grossi.
b. Intérieur du même.
c. Le même vu en dessus.
d. Trait indiquant la grandeur naturelle.


a
b
c
d
e
f
1
2
3
4
5

Explication de la Planche F.

Fig. 1. Platycrinus lævis. Miller.

a. *Calice* vu de face.

b. Le même, vu en dessous.

c. Intérieur des *pièces basales*.

d. Portion de *tige*.

e. Surface articulaire d'un article de la *tige*.

Fig. 2. Platycrinus granulatus. Miller.

a. *Calice*, vu de face.

b. Le même, vu en dessous.

Fig. 3. Platycrinus striatus. Miller.

a. *Calice* vu de face.

b. Le même, vu en dessous.

Fig. 4. Poteriocrinus crassus. Miller.

a. Extérieur d'une *pièce supérieure*.

b. Intérieur de la même.

c. et *d.* Fragments de *tige*.

e. Surface articulaire d'un article.

Fig. 5. Poteriocrinus conicus.

a. *Pièces basales* du *calice*.

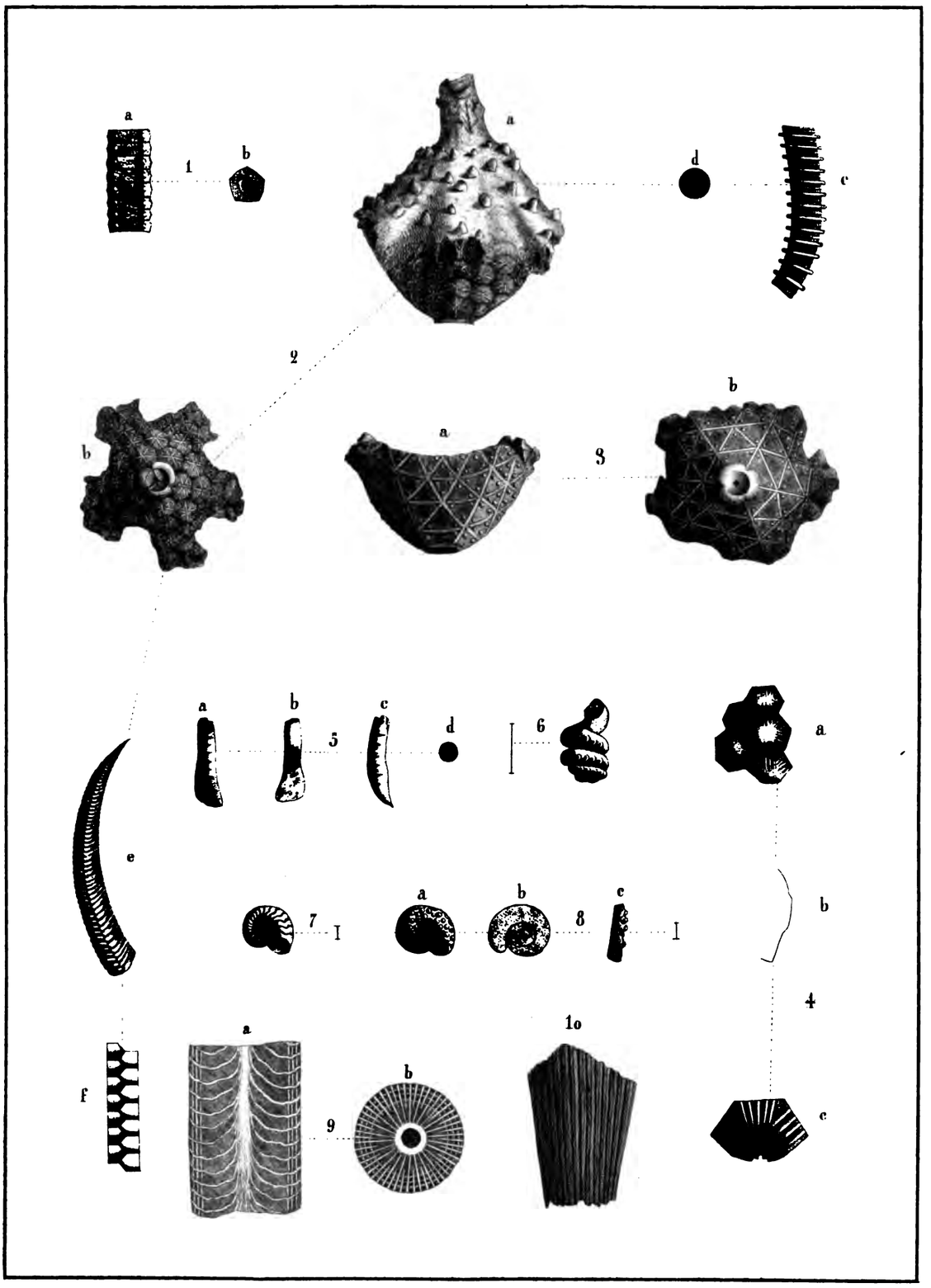
b. Surface articulaire d'un article de la partie de la tige adhérente au calice.

c. Partie de *tige*, avec bras accessoire.

d. Surface articulaire de l'article supérieur de l'échantillon précédent.

e. Autre partie de *tige*.

f. Surface articulaire de l'article inférieur de l'échantillon précédent.


a
1
b
a
d
c
2
b
a
3
b
a
b
5
c
d
6
a
e
7
a
b
8
c
b
4
f
a
9
b
10
c

Explication de la Planche G.

Fig. 1. Cyathocrinus quinquangularis. Miller.
- *a.* Fragment de tige.
- *b.* Surface articulaire d'un article de la même.

Fig. 2. Actinocrinus Gilbertsoni. Miller.
- *a.* Calice entier, de grandeur naturelle, vu de face.
- *b.* Le même, vu en dessous.
- *c.* Fragment de tige.
- *d.* Surface articulaire d'un article, montrant le canal pentagonal.
- *e.* Fragment de bras, de grandeur naturelle, vu de côté.
- *f.* Partie du même, grossie et vue du côté antérieur.

Fig. 3. Actinocrinus polydactylus. Miller.
- *a.* Partie inférieure du calice, vue de face.
- *b.* La même, vue en dessous, montrant le canal pentagonal.

Fig. 4. Actinocrinus lævis. Miller.
- *a.* Fragment de calice, de grandeur naturelle.
- *b.* Profil du même.
- *c.* Pièce basale, grossie, pour montrer la forme du canal.

Fig. 5. Serpula clavæformis. d. K.
- *a.* Individu de grandeur naturelle, vu en dessus.
- *b.* Le même, vu en dessous.
- *c.* Le même, vu de côté.
- *d.* Coupe transversale du même.

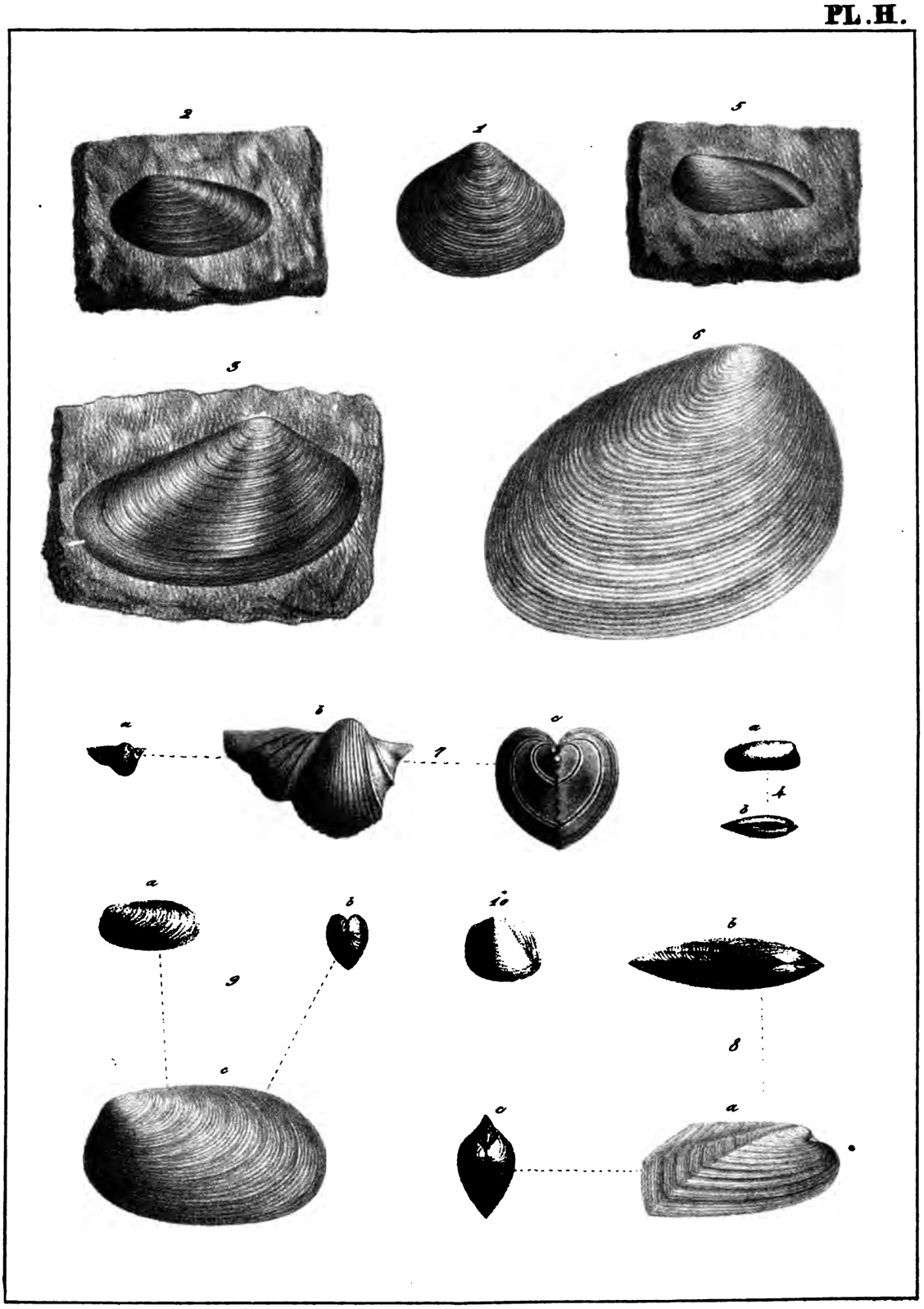
Fig. 6. Serpula Archimedis. d. K. faiblement grossie.

Fig. 7. Serpula antiquata. d. K. grossie.

Fig. 8. Serpula spinosa. d. K.
- *a.* Echantillon grossi, vu en dessus.
- *b.* Le même, vu en dessous.
- *c.* Le même, vu de profil.

Fig. 9. Caryophyllia fasciculata. Martin.
- *a.* Coupe longitudinale, pour montrer la direction et la forme des cloisons.
- *b.* Coupe transversale.

Fig. 10. Caryophyllia duplicata. Martin. Moule intérieur.


2
1
5
3
6
a
b
7
c
a
4
b
a
b
10
b
9
8
c
c
a

Explication de la Planche II.

Fig. 1. Cardinia robusta. J. de Carle Sow.

Fig. 2. Cardinia ovalis. Martin.

Fig. 3. Cardinia utrata. Goldf.

Fig. 4. Cardinia Phaseolus. J. de C. Sow.
- *a.* Individu entier vu en dessus.
- *b.* Le même vu du côté des crochets.

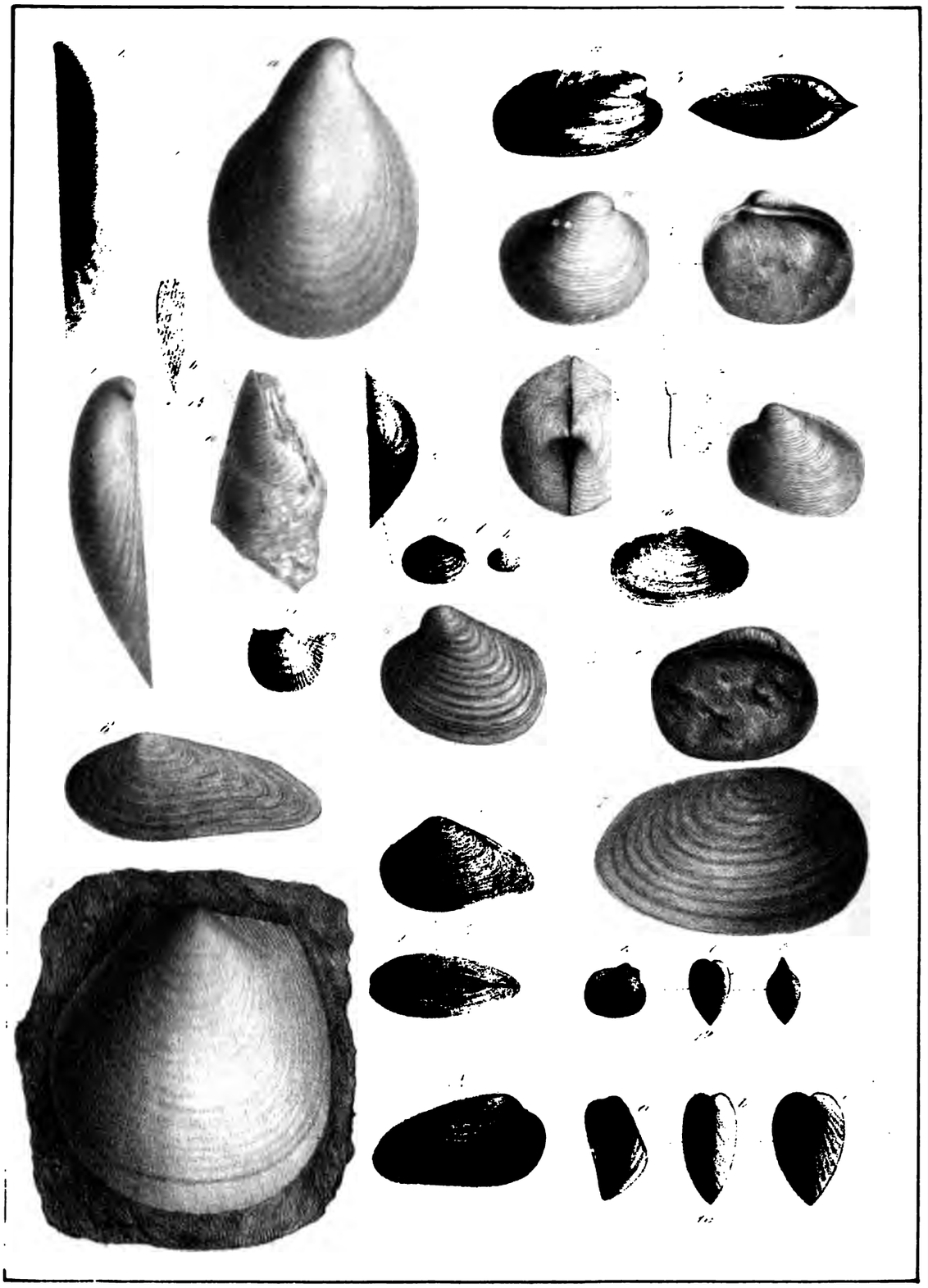
Fig. 5. Cardinia tellinaria. Goldf.

Fig. 6. Cardinia? laminata. Phill.

Fig. 7. Cardium strangulatum. d. K.
- *a.* Individu de grandeur naturelle, vu en dessus.
- *b.* Le même grossi.
- *c.* Le même grossi, vu du côté antérieur.

Fig. 8. Cypricardia striato-lamellosa. d. K.
- *a.* Individu entier, vu du côté des crochets.
- *b.* Le même, vu en dessus.
- *c.* Le même, vu du côté antérieur.

Fig. 9. Cardiomorpha striata. Muenster.
- *a.* Individu entier, vu en dessus, de grandeur naturelle.
- *b.* Le même, vu de profil, du côté antérieur.
- *c.* Le même, grossi, pour montrer la direction des stries.



Explication de la Planche I.

Fig. 1. Cardiomorpha elongata. d. K.
- *a.* Valve droite, vue en dessus.
- *b.* La même, vue de profil du côté postérieur.
- *c.* La même, vue de côté antérieur.

Fig. 2. Cardiomorpha lamellosa. d. K.
- *a.* Valve gauche, vue du côté du crochet.
- *b.* La même, vue en dessus.
- *c.* La même, vue en dedans.

Fig. 3. Isocardia transversa. d. K.
- *a.* Valve droite, vue en dessus.
- *b.* Les deux valves, vues du côté des crochets.

Fig. 4. Edmondia unioniformis. Phill.
- *a.* Valve droite, vue en dessus.
- *b.* La même, vue en dedans.
- *c.* Les deux valves, du côté des crochets.

Fig. 5. Edmondia Josepha. d. K.
- *a.* Profil linéaire de la valve gauche.
- *b.* Valve gauche, vue en dessus.

Fig. 6. Cardinia nana. d. K.
- *a.* Individu grossi du double, vu en dessus.
- *b.* Le même, de grandeur naturelle.

Fig. 7. Cardinia abbreviata. Goldf.

Fig. 8. Cardinia acuta. Sow.

Fig. 9. Cardinia subconstricta. Sow.
- *a.* Valve gauche, vue en dessus.
- *b.* Les deux valves, vues du côté des crochets.

Fig. 10. Cardinia carbonaria. Schloth.

Fig. 11. Avicula acutirostris. d. K.

Fig. 12. Posidonomya gutturosa. d. K.

a. Valve droite, vue en dessus.

b. Les deux valves, vues de profil, du côté antérieur

c. Les mêmes, vues du côté des crochets.

Fig. 13. Posidonomya vetusta. Sow.

Fig. 14. Cardinia tellinaria. Goldf.

Fig. 15. Cardium bipartitum. d. K.

a. Valve gauche, vue en dessus.

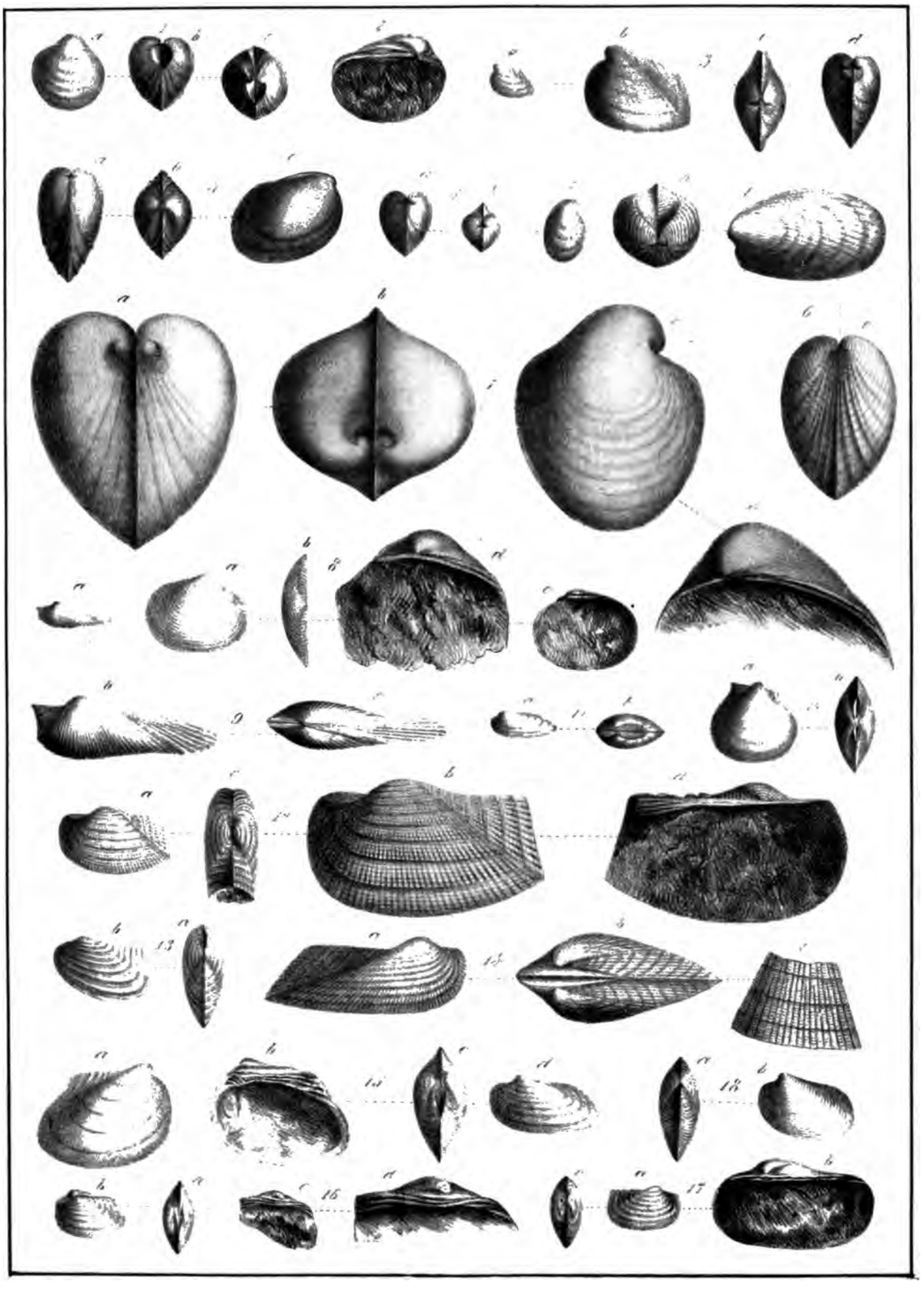
b. Individu entier, vu de profil, du côté postérieur.

c. Le même, vu du côté antérieur.

Fig. 16. Pinna prisca. d. K.

a. Valve droite, vue en dessus.

b. Coupe transversale, pour montrer l'épaisseur.



Explication de la Planche II.

Fig. 1. Cypricardia globosa. D. K.
- *a.* Valve gauche vue en dessus.
- *b.* Individu entier, vu de profil, du côté postérieur.
- *c.* Le même, vu du côté des crochets.

Fig 2. Isocardia deperdita. D. K. de gr. nat.

Fig. 3. Cypricardia parvula. D. K.
- *a.* Valve gauche, vue en dessus, de grandeur naturelle.
- *b.* La même grossie.
- *c.* Individu entier, vu de profil, du côté des crochets.
- *d.* Le même, vu de profil, du côté postérieur.

Fig. 4. Cardiomorpha Archiaciana. D. K.
- *a.* Individu entier, vu de profil, du côté postérieur.
- *b.* Le même, vu du côté des crochets.
- *c.* Valve droite du même, vue en dessus.

Fig. 5. Cardiomorpha elliptica. D. K.
- *a.* Individu entier, vu de profil, du côté postérieur.
- *b.* Le même, vu du côté des crochets.
- *c.* Valve droite du même, vue en dessus.

Fig. 6. Cardiomorpha radiata. D. K.
- *a.* Individu entier, vu du côté des crochets.
- *b.* Valve gauche du même, vue en dessus.
- *c.* Le même, vu de profil, du côté postérieur.

Fig. 7. Cardiomorpha oblonga. Sow.
- *a.* Individu entier, vu de profil, du côté postérieur.
- *b.* Le même, vu du côté des crochets.
- *c.* Valve droite du même, vue en dessus.
- *d.* Fragment d'un autre individu, montrant la charnière.

Fig. 8. Cardiomorpha Pusoziana. D. K.
- *a.* Valve droite, vue en dessus.
- *b.* La même, vue de profil, du côté du crochet.
- *c.* La même vue en dedans.
- *d.* Fragment d'un autre individu, vu en dedans.

Fig. 9. Cardium rostratum. Martin.
- *a.* Valve gauche, de grandeur naturelle, vue en dessus.
- *b.* La même grossie.
- *c.* Individu entier, vu du côté des crochets.

Fig. 10. Avicula lævigata. D. K.

a. Individu entier, vu en dessus.

b. Le même, vu du côté des crochets.

Fig. 11. Arca pinguis. D. K.

a. Valve gauche, vue en dessus.

b. Individu entier, vu du côté des crochet.

Fig. 12. Arca Verneuilliana. D. K.

a. Valve gauche, de gr. nat. vue en dessus.

b. La même grossie.

c. Individu entier, vu du côté des crochets.

d. Valve gauche, grossie, vue en dedans.

Fig. 13. Arca squamosa. D. K.

a. Valve gauche, vue en dessus.

b. Individu entier, vu du côté des crochets.

Fig. 14. Arca Lacordairiana. D. K.

a. Valve droite, vue en dessus.

b. Individu entier, vu du côté des crochets.

c. Portion de valve, grossie, pour montrer la disposition des sillons.

Fig. 15. Arca obtusa. Phill.

a. Valve droite, vue en dessus.

b. La même, vue en dedans.

c. Individu entier, vu du côté des crochets.

d. Valve droite du même, vue en dessus. Ces deux dernières figures représentent une variété transversale.

Fig. 16. Arca obscura. D. K.

a. Individu entier, vu du côté des crochets.

b. Le même, vu du côté de la valve gauche.

c. Fragment d'un autre individu, montrant une partie de la charnière.

d. Le même, grossi.

Fig. 17. Arca Faba. D. K.

a. Valve droite, vue en dessus.

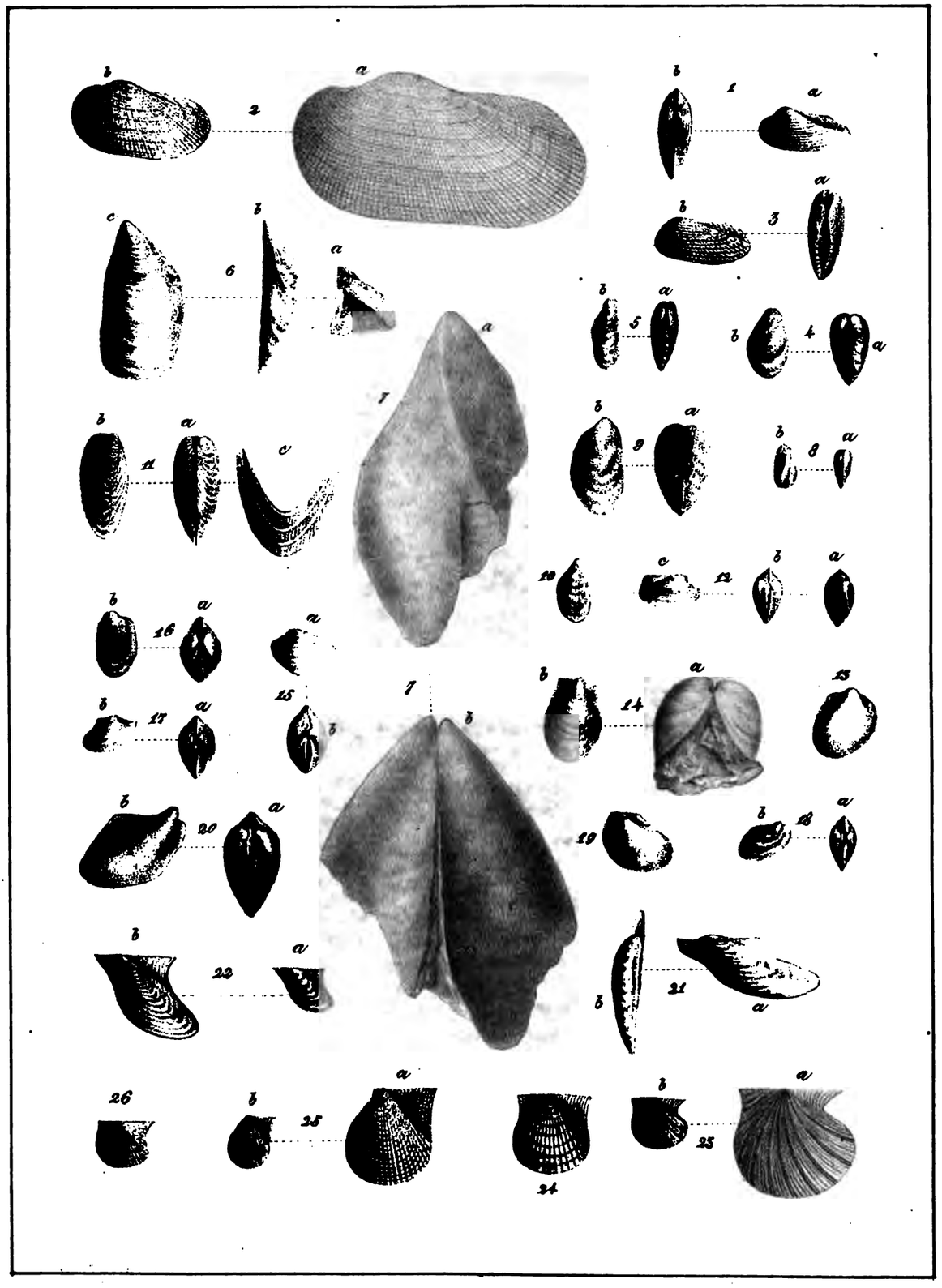
b. La même, grossie, vue en dedans.

c. Individu entier, vu du côté des crochets.

Fig. 18. Cardiomorpha sulcata. D. K.

a. Individu entier, vu du côté des crochets.

b. Valve gauche, vue en dessus.


b
2
a
b
1
a
c
b
6
a
b
3
a
b
5
a
b
4
a
7
a
b
11
a
c
b
9
a
b
8
a
10
c
12
b
a
b
16
a
a
b
17
a
15
b
7
b
b
14
a
13
b
20
a
19
b
18
a
b
22
a
b
21
a
26
b
25
a
24
b
23
a

Explication de la Planche III.

Fig. 1. Arca argûta. Phill.
- *a.* Valve gauche, vue en dessus.
- *b.* Individu entier, vu du côté des crochets.

Fig. 2. Arca tessellata. d. K.
- *a.* Valve gauche, vue en dessus.
- *b.* La même, grossie.

Fig. 3. Arca elegans. d. K.
- *a.* Individu entier, vu du côté des crochets.
- *b.* Valve gauche du même, vue en dessus.

Fig. 4. Cardiomorpha livida. d. K.
- *a.* Individu entier, vu de profil, du côté des crochets.
- *b.* Valve droite du même, vue en dessus.

Fig. 5. Cardiomorpha tenera. d. K.
- *a.* Individu entier, vu de profil, du côté des crochets.
- *b.* Valve droite du même, vue en dessus.

Fig. 6. Myalina lamellosa. d. K.
- *a.* Fragment de valve droite, montrant la charnière.
- *b.* Valve gauche, vue de profil, du côté postérieur.
- *c.* La même, vue en dessus.

Fig. 7. Myalina Goldfussiana. d. K.
- *a.* Fragment de valve droite, vue en dessus.
- *b.* Fragment de deux valves réunies, baillantes, vues du côté supérieur.

Fig. 8. Cypricardia transversa. d. K.
- *a.* Individu entier, vu de profil, du côté supérieur.
- *b.* Valve gauche du même, vue en dessus.

Fig. 9. Cardiomorpha radiata. var. d. K.
- *a.* Individu entier, vu de profil, du côté supérieur.
- *b.* Valve droite du même, vue en dessus.

Fig. 10. Productus striatus. Fischer jeune individu.

Fig. 11. Cypricardia squamifera. Phill.
- *a.* Individu entier, vu de profil, du côté supérieur.
- *b.* Valve gauche du même, vue en dessus.
- *c.* Partie inférieure grossie, pour montrer la direction des stries des lamelles.

Fig. 12. Arca arguta. Phill. var.
- *a.* Individu entier, vu de profil, du côté inférieur.
- *b.* Le même, vu du côté supérieur.
- *c.* Valve droite du même, vue en dessus.

Fig. 13. Cardiomorpha? luciniformis. Phill.

Fig. 14. Avicula tumida. d. K.

a. Individu entier, baillant, vu de profil.

b. Valve gauche du même, vue en dessus.

Fig. 15. Cypricardia parallela. Phill.

a. Valve gauche, vue en dessus.

b. Individu entier, vu du côté des crochets.

Fig. 16. Cardiomorpha elliptica. d. K.

a. Individu entier, vu du côté des crochets.

b. Valve gauche du même, vue en dessus.

Fig. 17. Arca aviculoïdes, var. d. K.

a. Individu entier, vu du côté des crochets.

b. Valve droite du même, vue en dessus.

Fig. 18. Cardiomorpha nana. d. K.

a. Individu entier, vu du côté des crochets.

b. Valve droite du même, vue en dessus.

Fig. 19. Avicula lævigata. d. K.

Fig. 20. Arca aviculoïdes. d. K.

a. Individu entier, vu du côté des crochets.

b. Valve droite du même, vue en dessus.

Fig. 21. Avicula lunulata. Phill.

a. Valve gauche, vue en dessus.

b. La même, vue de profil.

Fig. 22. Avicula Benediana. d. K.

a. Valve gauche, vue en dessus.

b. La même, grossie du double.

Fig. 23. Avicula magnifica. d. K.

a. Valve gauche, vue en dessus.

b. La même, grossie du double.

Fig. 24. Avicula nobilis. d. K.

Fig. 25. Avicula lepida. d. K.

a. Valve gauche, vue en dessus, grossie du double.

b. La même, de grandeur naturelle.

Fig. 26. Avicula radiata. Phill.

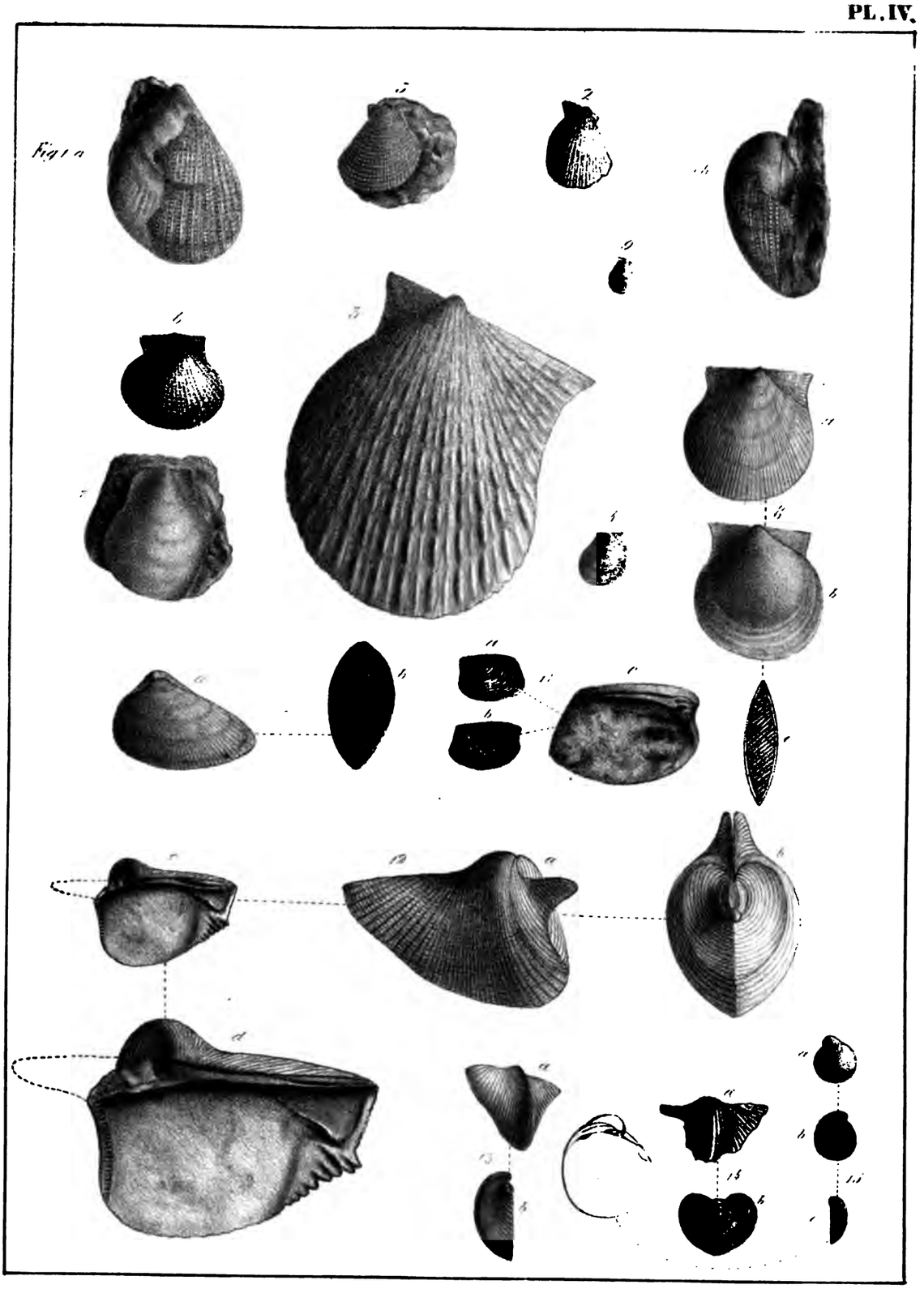


Fig. 1 a

Explication de la Planche IV.

Fig. 1. Avicula radula. d. K.
- *a.* Valve gauche, vue en dessus.
- *b.* La même, vue de profil.

Fig. 2. Avicula simplex. Phill.

Fig. 3. Avicula Dumontiana. d. K.

Fig. 4. Avicula lævigata. d. K.

Fig. 5. Avicula simplex. Phill.

Fig. 6. Pecten plicatus. Sow.

Fig. 7. Pecten dissimilis. Flem.

Fig. 8. id. id.
- *a.* Valve gauche, vue en dessus.
- *b.* Valve droite id.
- *c.* Coupe transversale.

Fig. 9. Avicula lævigata. d. K.

Fig. 10. Corbula? radiata. d. K.

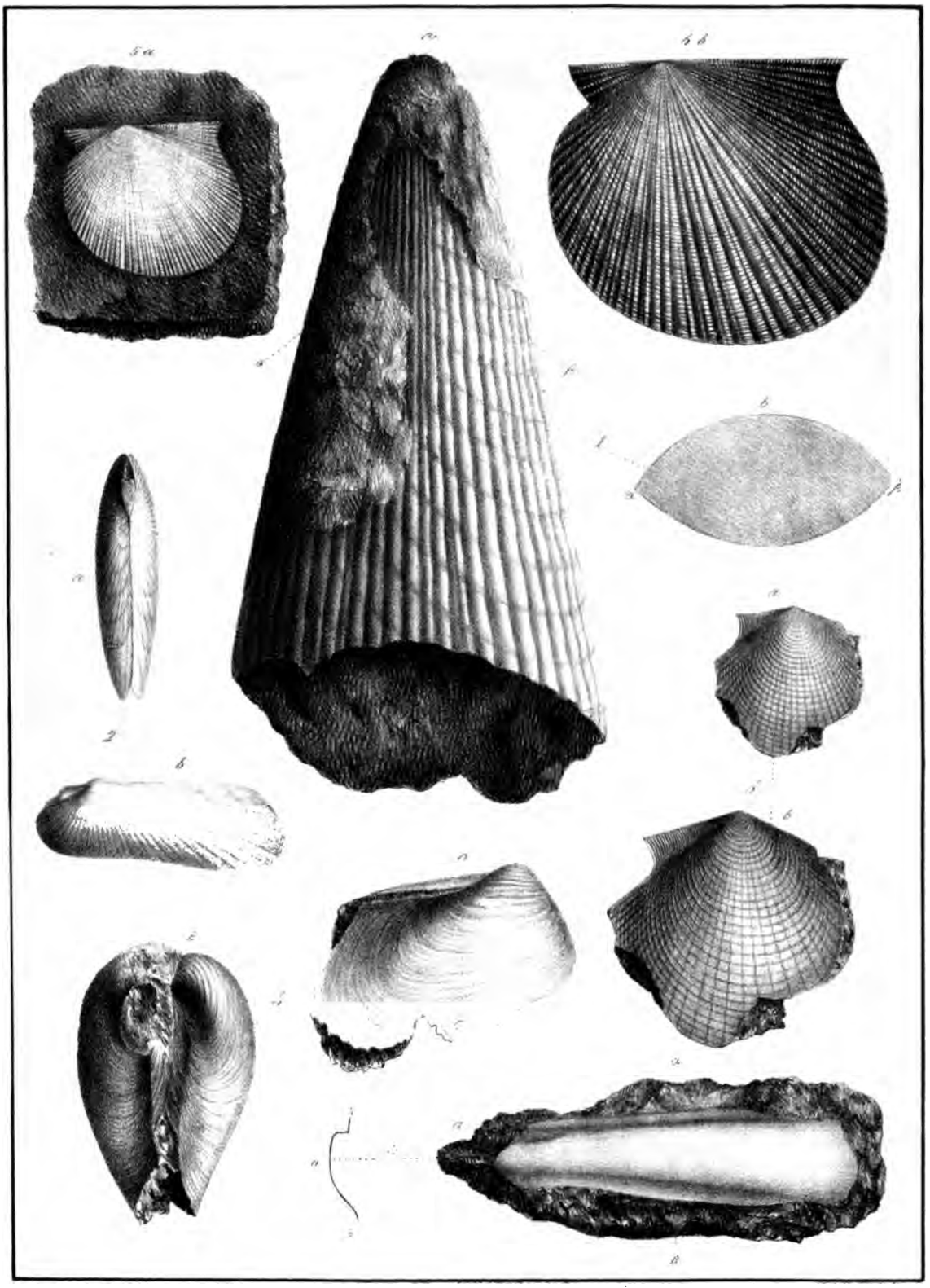
Fig. 11. Astarte transversa. d. K.
- *a.* Valve gauche, vue en dessus.
- *b.* La même, vue en dessus.
- *c.* La même, grossie, pour montrer la charnière.

Fig. 12. Cardium alæforme. Sow.
- *a.* Individu entier, vu en dessus.
- *b.* Le même, vu de profil, du côté postérieur.
- *c.* Valve gauche, vue en dedans.
- *d.* La même, grossie.

Fig. 13. Cardium hibernicum. Sow.
- *a.* Valve droite, vue en dessus.
- *b.* La même, vue de profil, du côté postérieur.

Fig. 14. Cardium irregulare. d. K.
- *a.* Individu entier, vu en dessus.
- *b.* Le même, vu de profil, du côté antérieur.

Fig. 15. Isocardia pumila. d. K.
- *a.* Valve gauche, vue en dessus.
- *b.* La même, vue en dedans.
- *c.* La même, vue de profil, du côté postérieur.
- *d.* La même grossie, au trait, vue en dedans.



Explication de la planche V.

Fig. 1. Pinna flabelliformis. Martin.

a. Fragment d'un individu adulte, vu en dessus.

b. Profil du même, suivant la direction $\alpha\beta$.

Fig. 2. Solemya Puzosiana. d. K.

a. Individu entier, vu du côté des crochets.

b. Valve gauche du même, vue en dessus.

Fig. 3. Solen siliquoides. d. K.

a. Moule intérieur de la valve gauche.

b. Profil du même, selon la ligne $\alpha\beta$.

Fig. 4. Pholadomya Omaliana. d. K.

a. Individu entier, vu du côté des crochets.

b. Valve droite du même, vue de face.

Fig. 5. Pecten circularis. d. K.

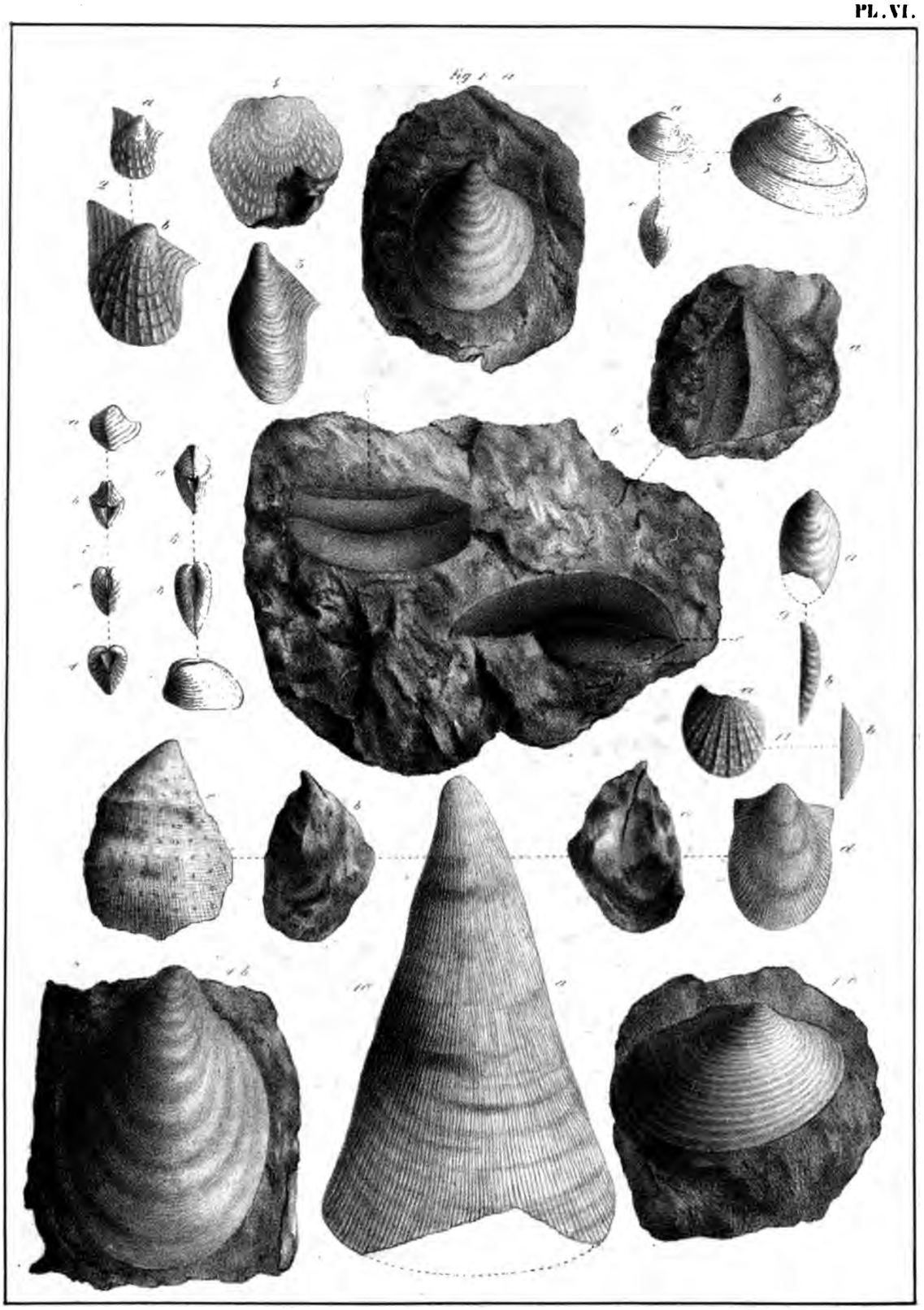
a. Fragment de valve, de grandeur naturelle.

b. Le même grossi.

Fig. 6. Avicula papyracea. Sow.

a. Valve gauche de grandeur naturelle.

b. La même, grossie.



Explication de la Planche VI.

Fig. 1. Posidonomya vetusta. Sow.
a. b. c. Valve droite de diverses variétés.

Fig. 2. Avicula tessellata. Phill.
a. Valve gauche de grandeur naturelle, vue en dessus.
b. La même grossie.

Fig. 3. Myalina virgula. d. K.

Fig. 4. Avicula tessellata. Phill.
Fragment de la valve droite.

Fig. 5. Spirifer lineatus. Sow.

Fig. 6. Avicula paradoxides. d. K.
a. Valve droite vue en dessus.
b. Valve gauche vue en dedans.
c. Valve droite vue en dedans.

Fig. 7. Cypricardia Selysiana. d. K.
a. Valve droite vue en dessus.
b. Individu entier, vu du côté des crochets.
c. Le même, vu de profil du côté postérieur.
d. Le même, vu de profil du côté antérieur.

Fig. 8. Cypricardia trapezoïdalis. d. K.
a. Individu entier, vu du côté des crochets.
b. Le même, vu du côté postérieur.
c. Valve gauche du même, vue de face.

Fig. 9. Lingula mytiloïdes. Sow.
a. Valve vue en dessus.
b. La même, vue de profil.

Fig. 10. Productus striatus. Fischer.
a. Individu adulte de grandeur naturelle.
b. Moule intérieur, vu du côté inférieur.
c. Le même, vu du côté supérieur.
d. Valve supérieure d'un jeune individu d'une variété dilatée.
e. Fragment montrant sur sa surface des petites ouvertures, provenant probablement d'épines dont il aura été garni.

Fig. 11. Avicula tessellata. Phill.
a. Fragment vu du côté de la valve gauche.
b. Coupe transversale du même.

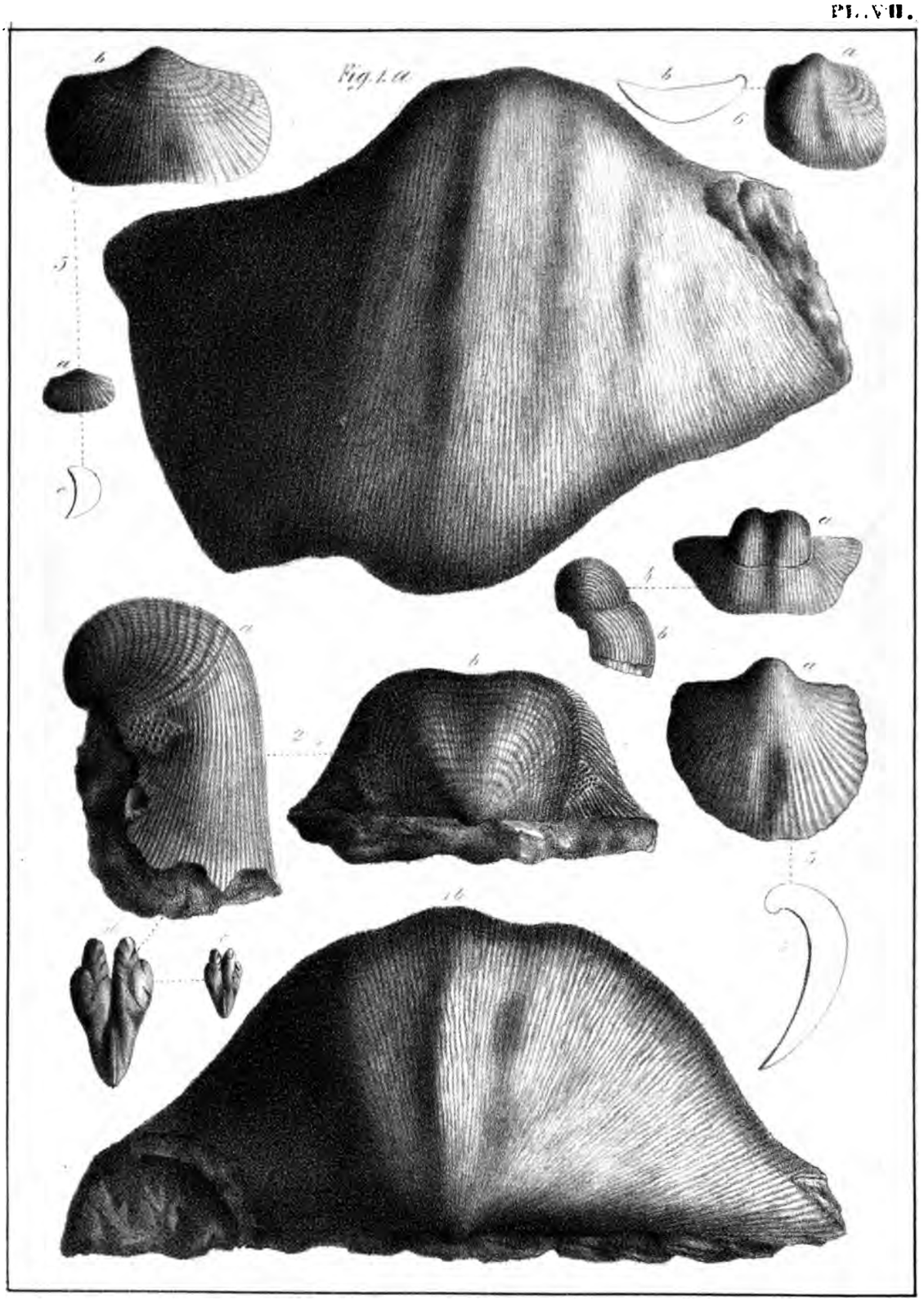


Fig. 1. a.

Explication de la Planche VII.

Fig. 1. Productus giganteus. Martin.
a. Valve dorsale de grandeur naturelle, vue en dessus.
b. La même, vue du côté du crochet.

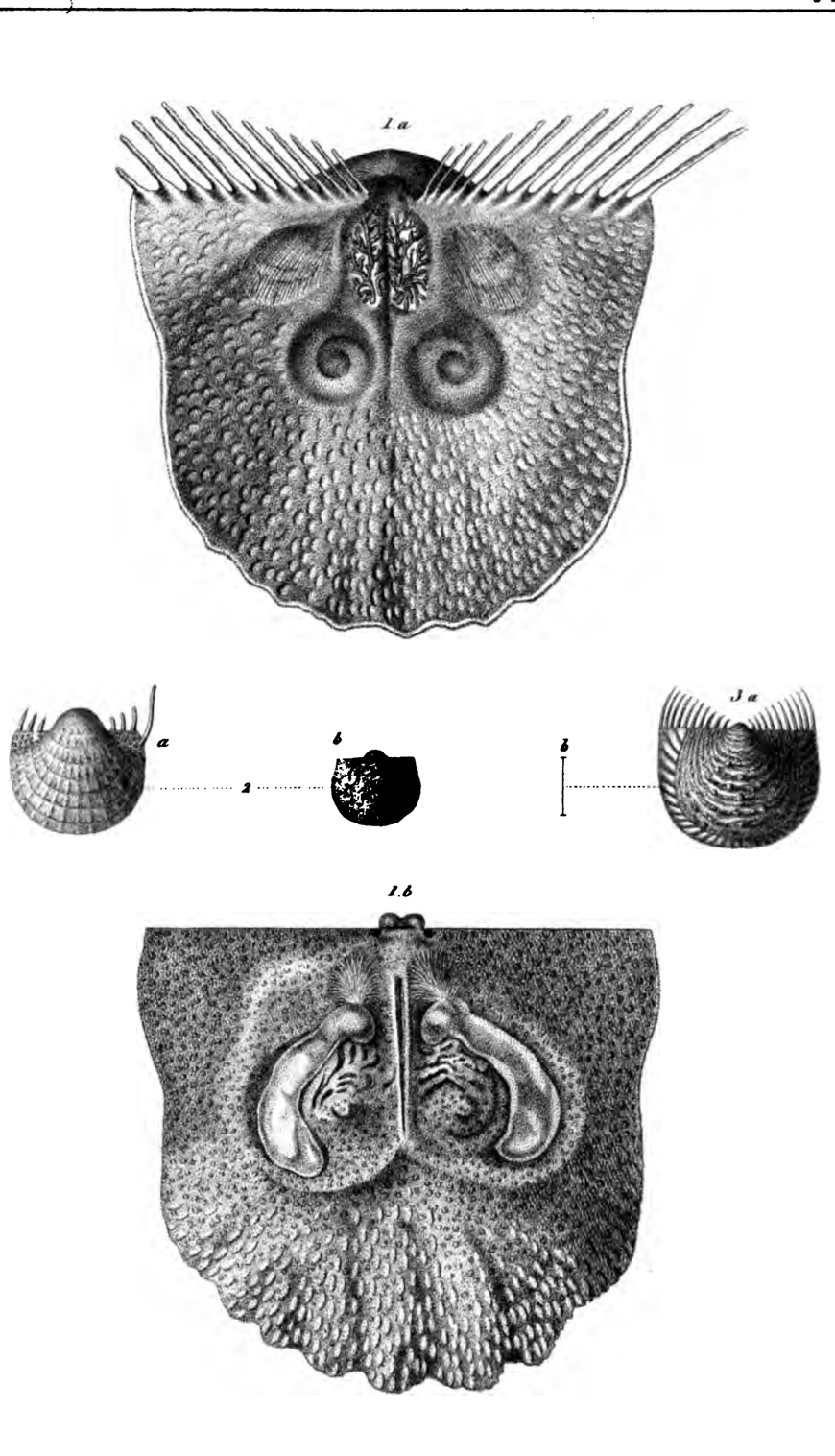
Fig. 2. Productus Martini. Sow.
a. Valve dorsale, vue de profil.
b. La même, vue du côté du crochet.
c. Moule de l'impression du foie sur la valve dorsale, de grandeur naturelle.
d. Le même, grossi.

Fig. 3. Productus margaritaceus. Phill.
a. Valve dorsale, vue en dessus.
b. Coupe longitudinale d'un échantillon bivalve.

Fig. 4. Productus expansus. d. K.
a. Valve dorsale, vue en dessus.
b. La même, vue de profil.

Fig. 5. Productus medusa. d. K.
a. Valve dorsale, vue en dessus, de grandeur naturelle.
b. La même, grossie.
c. Coupe longitudinale d'un individu bivalve.

Fig. 6. Productus Martini. Sow.
a. Valve dorsale d'un jeune individu, vue en dessus.
b. Coupe longitudinale du même.



Lith. de H. DENSAIN.

Explication de la Planche VII bis.

Fig. 1. Productus comoïdes. Sow.

a. Intérieur d'une valve dorsale. On y voit: 1° les impressions du foie; 2° celles des muscles; 3° celles des bras spiraux; 4° celles des cils branchiaux et 5° les tubes cardinaux.

b. Intérieur d'une valve ventrale; montrant: 1° le bouton cardinal; 2° les impressions musculaires; 3° les deux supports des bras spiraux; 4° la lame médiane et 5° les impressions des cils branchiaux (1).

Fig. 2. Productus gryphoïdes. d. K.

a. Echantillon de grandeur naturelle, montrant la disposition des tubes cardinaux.

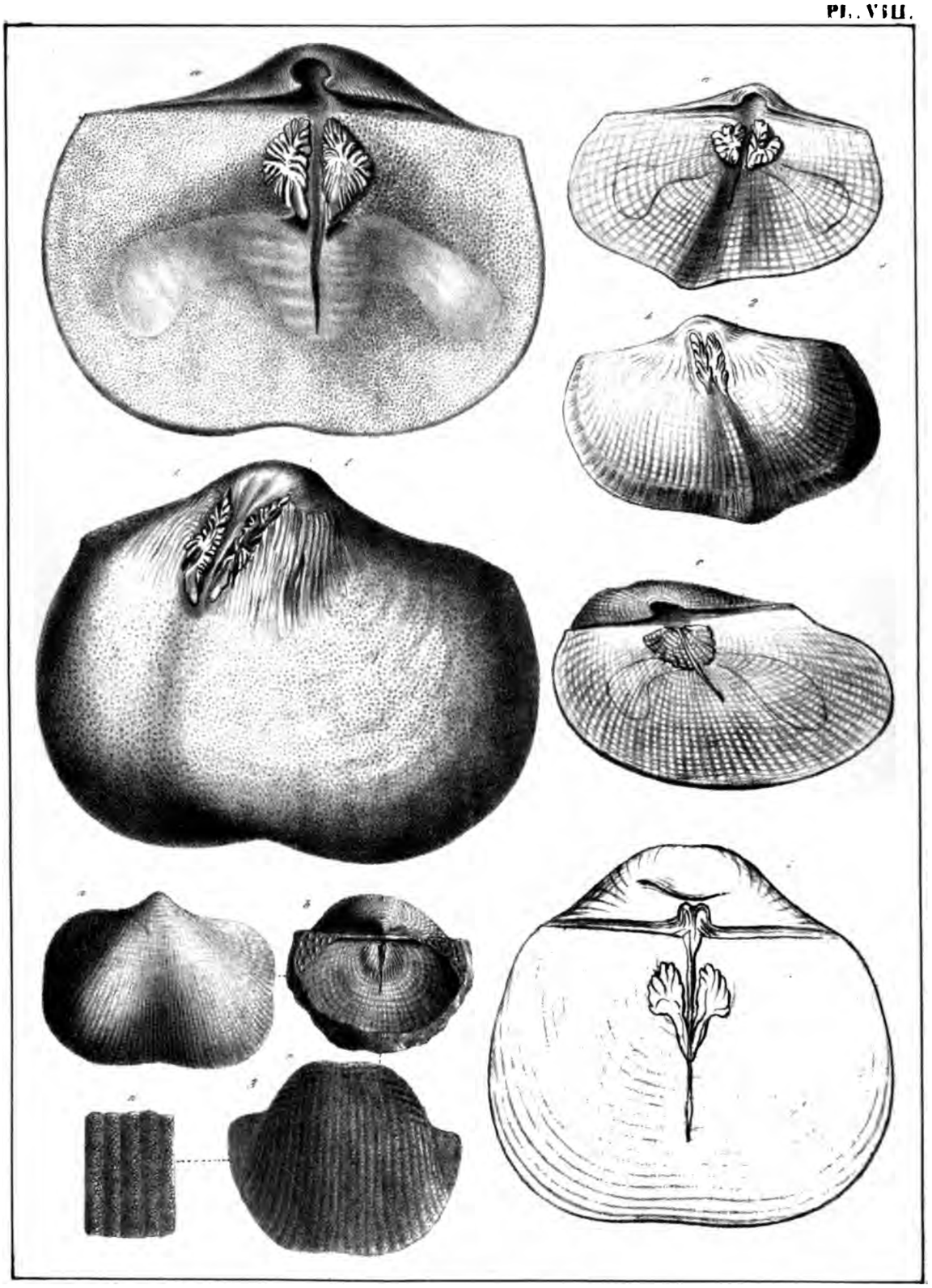
b. Autre échantillon de grandeur naturelle, montrant la disposition et la direction des ovaires? (moule intérieur de la valve dorsale).

Fig. 3. Productus Nystianus. d. K.

a. Echantillon grossi, montant les tubes cardinaux.

b. Ligne indiquant la grandeur naturelle.

(1) Ces deux figures ont été copiées d'après les planches publiées par M. de Buch.



Explication de la Planche VIII.

Fig. 1. Productus punctatus. Mart. (1).

a. Moule intérieur de la valve ventrale, montrant les impressions du foie et celles de la lamelle médiane et des lamelles qui supportent les bras spiraux.

b. Moule intérieur de la valve dorsale du même échantillon, montrant les impressions du foie et celles des muscles.

Fig. 2. *a* et *b*. Productus Martini. Sow.

a. Moule intérieur de la valve ventrale, sur lequel se remarquent les mêmes impressions que celles indiquées pour la fig. 1, *a*.

b. Moule intérieur de la valve dorsale, montrant les impressions du foie et des muscles.

Fig. 2. *c*. Productus costatus. Sow.

c. Moule intérieur de la valve ventrale.

Fig. 3. Productus costatus. Sow.

a. Jeune individu, vu du côté de la valve dorsale et faiblement grossi.

b. Moule intérieur de la valve ventrale, pour montrer les impressions du foie et celles des tubes dont les extrémités des bords cardinaux ont été garnies.

c. Echantillon de grandeur naturelle, vu du côté de la valve dorsale.

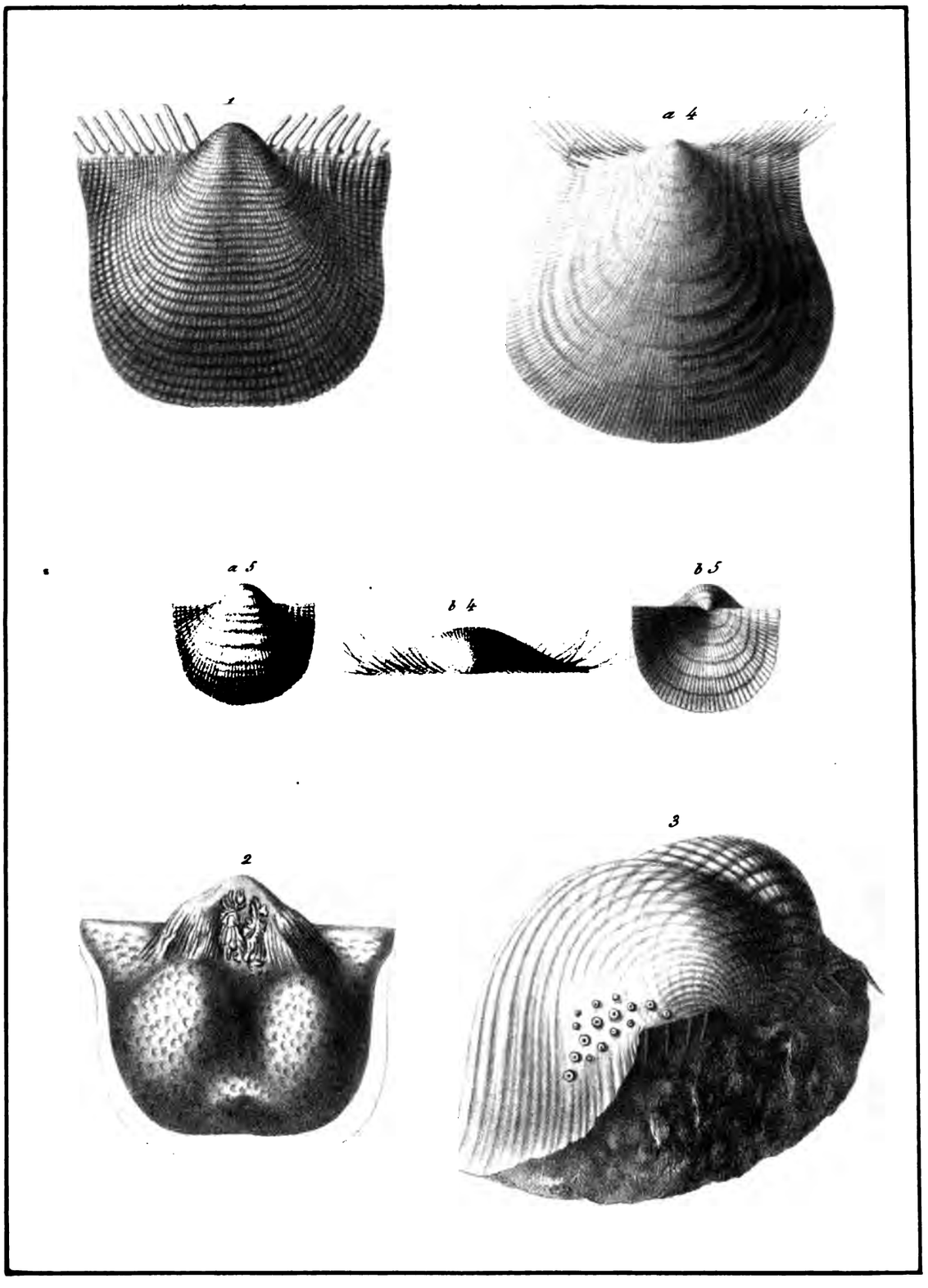
d. Partie grossie du même, pour montrer les granulations.

Fig. 4. Productus punctatus. Martin.

Vu du côté de la valve ventrale et montrant les impressions du foie et de la lamelle longitudinale.

---

(1) Les figures 1, *a*, *b*; 2, *a*, *b*, *c* et 4, ont été reproduites d'après une planche publiée en 1828 par M. Hœninghaus.


1
a 4
a 5
b 4
b 5
2
3

Explication de la planche VIII bis.

Fig. 1. Productus Martini. Sow.

Cette figure représente la partie viscérale d'une valve dorsale, munie de ses tubes cardinaux.

Fig. 2. Productus Martini. Sow.

Cette seconde figure représente le moule intérieur d'une valve dorsale. On y remarque : 1° les impressions musculaires ; 2° les impressions du foie ; 3° les élévations produites par la présence des bras spiraux (1).

Fig. 3. Productus costatus Sow.

Cette figure représente un échantillon de grandeur naturelle, vu de côté, pour montrer la disposition des tubes latéraux et cardinaux.

Fig. 4. Productus striatus. Fischer.

a. Valve dorsale restaurée d'après plusieurs échantillons, montrant l'origine et la dispositions des tubes sur les oreillettes, vue de face.

b. La même, vue de profil, du côté du crochet.

Fig. 5. Productus margaritaceus. Phill.

a. Valve dorsale de grandeur naturelle, vue en dessus.

b. Valve ventrale id.

(1) Ces deux figures ont été copiées d'après celles données par M. de Buch, dans son Mémoire sur les *Productus*.

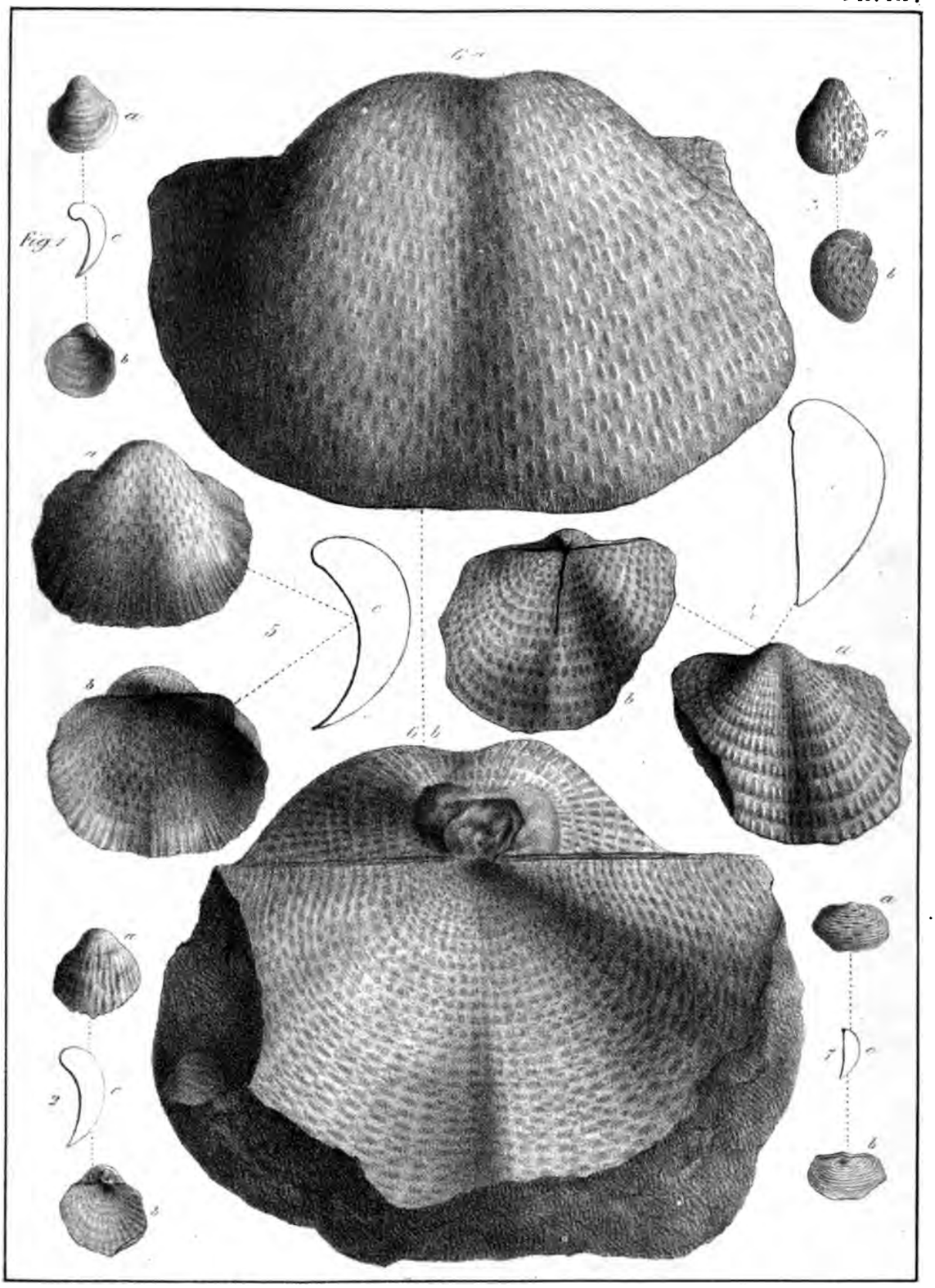


Fig. 1

Explication de la Planche IX.

Fig. 1. Productus gryphoïdes. d. K.
- *a.* Valve dorsale, vue de face.
- *b.* Valve ventrale, id.
- *c.* Coupe longitudinale.

Fig. 2. Productus muricatus. Phill.
- *a.* Valve dorsale, vue de face.
- *b.* Valve ventrale, id.
- *c.* Coupe longitudinale.

Fig. 3. Productus Cancrini. de Verneuil.
- *a.* Valve dorsale, vue de face.
- *b.* La même, vue de profil.

Fig. 4. Productus punctatus. Sow. var.
- *a.* Valve dorsale, vue en dessus.
- *b.* Valve ventrale, id.
- *c.* Coupe longitudinale.

Fig. 5. Productus scabriculus. Martin.
- *a.* Valve dorsale, vue en dessus.
- *b.* Valve ventrale, id.
- *c.* Coupe longitudinale.

Fig. 6. Productus punctatus. Martin.
- *a.* Moule intérieur de la valve dorsale, montrant les impressions intérieures des cils.
- *b.* Moule intérieur de la valve ventrale de l'échantillon précédent.

Fig. 7. Productus proboscideus. de Vern.
- *a* Jeune individu n'ayant pas encore de tube, vu du côté de la valve dorsale.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Coupe longitudinale du même.

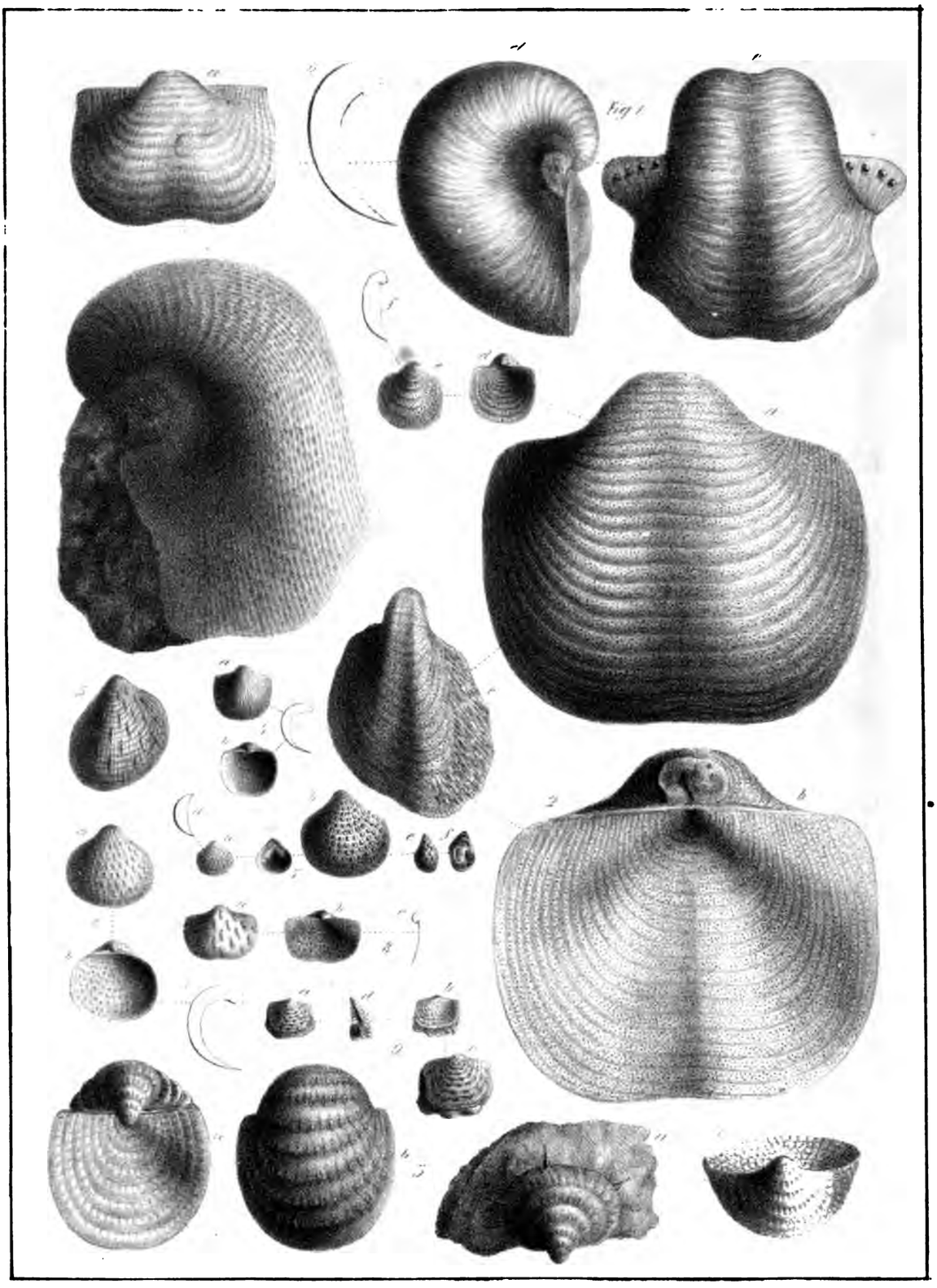


Fig. 1

Explication de la Planche X.

Fig. 1. Productus sublævis. d. K.

a. Valve dorsale d'un jeune individu.

b. Coupe longitudinale de l'échantillon précédent.

c. Individu adulte vu du côté de la valve dorsale et montrant quelques traces de tubes sur le bord cardinal (Ces tubes ont été trop fortement marqués par le lithographe).

d. L'échantillon précédent, vu de profil.

e. Autre échantillon plus adulte que le précédent, vu de profil, pour montrer le prolongement de la valve dorsale et les impressions intérieures des cils.

Fig. 2. Productus punctatus. Martin.

a. Individu adulte, vu du côté de la valve dorsale.

b. Le même, vu du côté de la valve ventrale.

c. Autre individu, ayant conservé encore une partie des nombreuses petites pointes dont la surface de cette espèce a été garnie.

d. Jeune individu, vu du côté de la valve ventrale.

e. Le même, vu du côté de la valve dorsale.

f. Coupe longitudinale du même.

Fig. 3. Productus fimbriatus. Sow.

a. Individu adulte, vu du côté de la valve ventrale.

b. Le même, vu du côté de la valve dorsale.

c. Le même, vu du côté du crochet.

d. Autre échantillon, montrant quelques pointes conservées dans la roche.

Fig. 4. Productus spinulosus. Sow.

a. Échantillon de grandeur naturelle, vu du côté de la valve dorsale.

b. Le même, vu du côté de la valve ventrale.

c. Coupe longitudinale du même.

Fig. 5. Productus ermineus. d. K.

Fig. 6. Productus papillatus. d. K.

a. Individu de grand. nat., vu du côté de la valve dorsale.

b. Le même, vu du côté de la valve ventrale.

c. Coupe longitudinale du même.

Fig. 7. Productus Deshayesianus. d. K.

a. Individu de grand. nat., vu du côté de la valve dorsale.

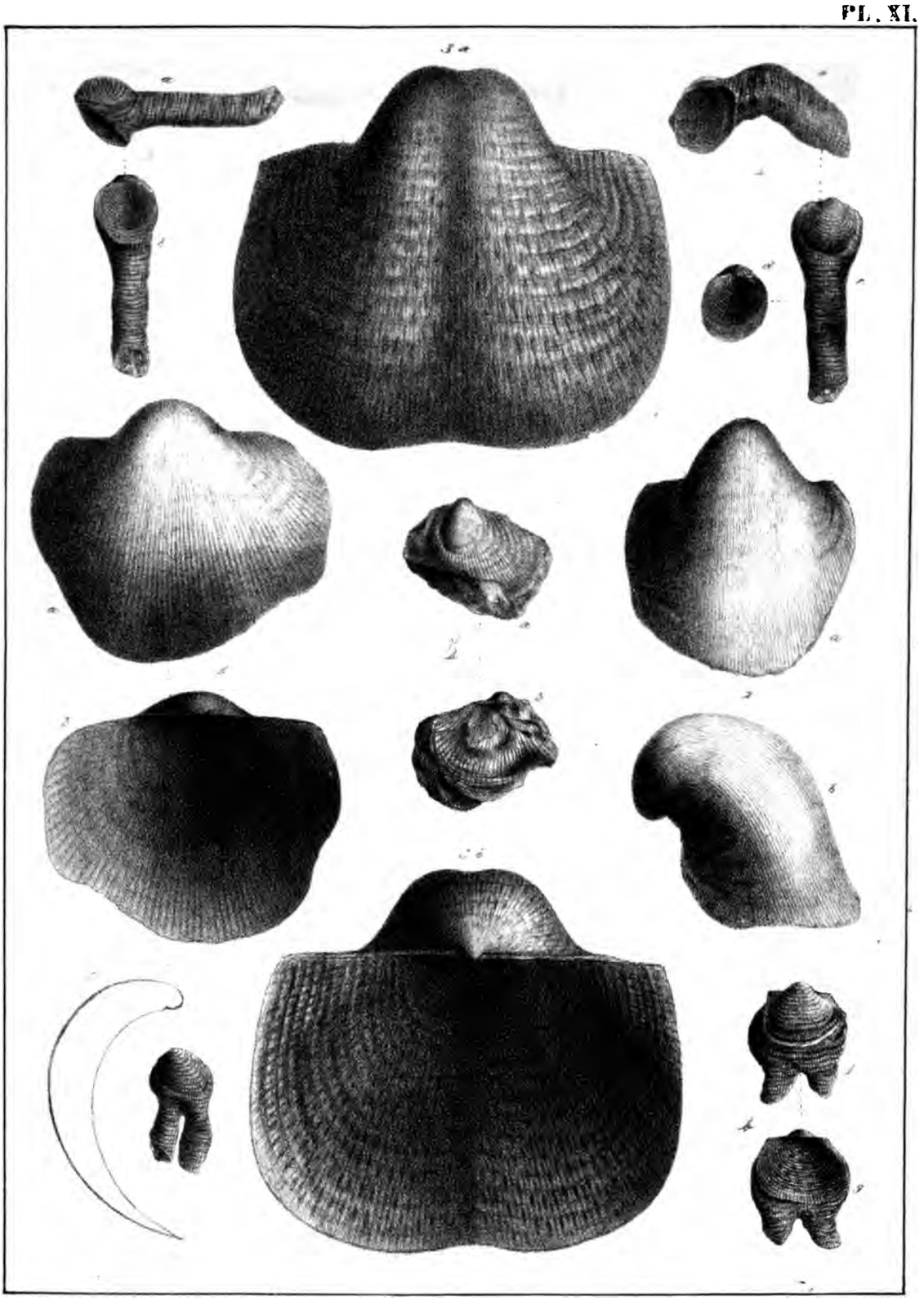
b. Le même grossi.

c. Le même, vu du côté de la valve ventrale.

d. Coupe longitudinale du même.
e. et *f.* Variété de la même espèce, vue de deux côtés différents.

Fig. 8. Productus aculeatus. Martin.
a. Individu de grand. nat., vu du côté de la valve dorsale.
b. Le même, vu du côté de la valve ventrale.
c. Coupe longitudinale du même.

Fig. 9. Productus Nystianus. d. K.
a. Individu de grand. nat., vu du côté de la valve dorsale.
b. Le même, vu du côté de la valve ventrale.
c. Le même, grossi, vu du côté de la valve dorsale.
d. Le même, vu de profil.



Explication de la Planche XI.

Fig. 1. Productus giganteus. Martin.

a. Jeune individu, vu du côté de la valve dorsale.

b. Le même, vu du côté de la valve ventrale.

c. Coupe longitudinale du même.

Fig. 2. Productus comoïdes. Sow.

a. Échantillon vu du côté de la valve dorsale.

b. Le même, vu de profil.

Fig. 3. Productus scabriculus. Martin.

a. Échantillon adulte, vu du côté de la valve dorsale.

b. Le même, vu du côté de la valve ventrale.

Fig. 4. Productus proboscideus. de Verneuil.

a. Échantillon adulte, vu de profil.

b. Le même, vu du côté de la valve ventrale.

c. Autre échantillon adulte, ayant son tube déformé.

d. L'échantillon *a*, vu du côté de la valve dorsale.

e. Valve dorsale du même.

f. Échantillon à tube bifurqué, de grandeur naturelle, vu du côté de la valve dorsale.

g. Le même, vu du côté opposé.

h. Autre échantillon à tube bifurqué, vu du côté de la valve dorsale.

Fig. 5. Productus comoïdes. Sow.

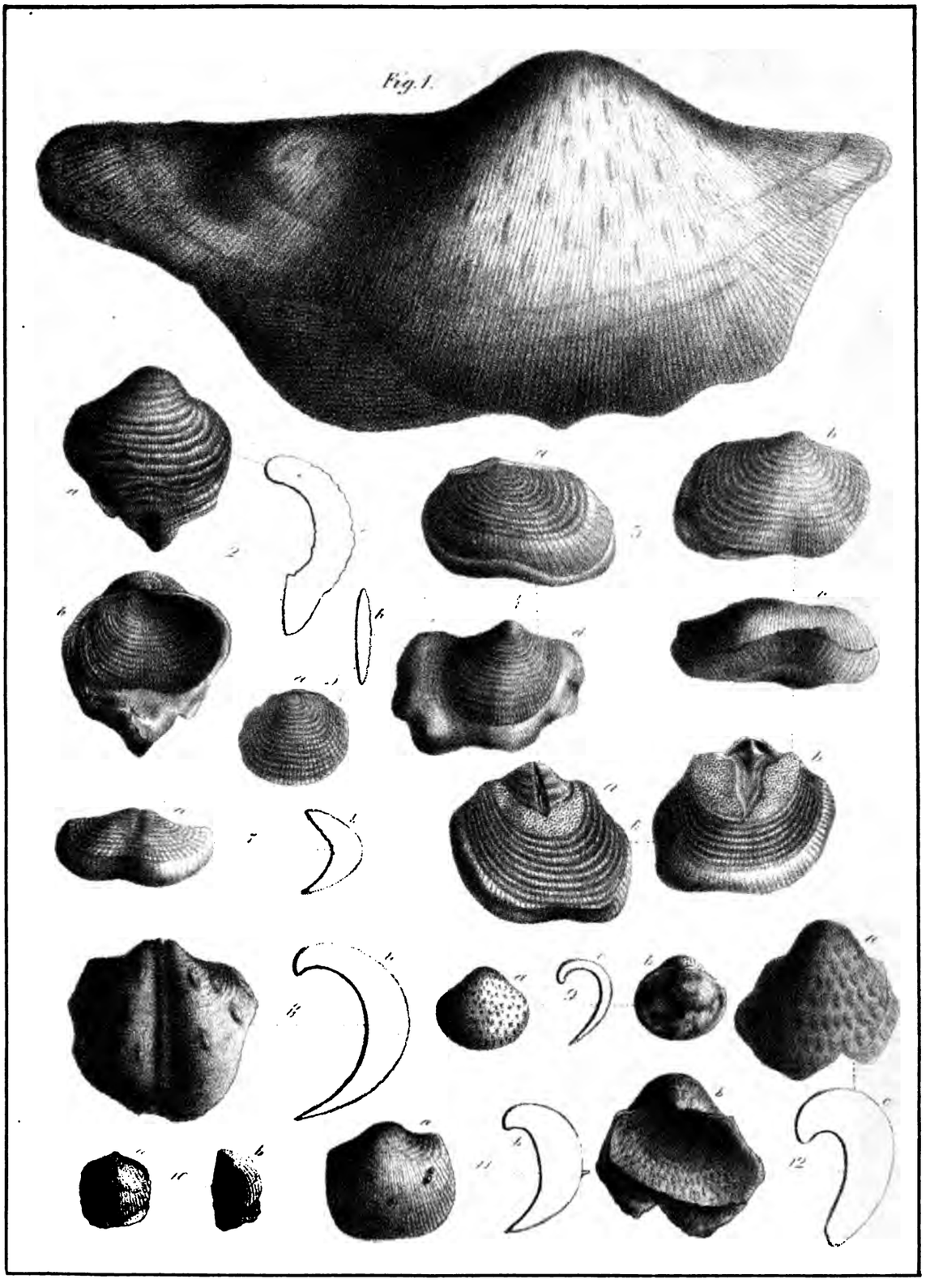


Fig. 1.

Explication de la Planche XII.

Fig. 1. Productus latissimus. Sow.

Fig. 2. Productus undatus. Defr.

a. Echantillon vu du côté de la valve dorsale.

b. Le même, vu du côté opposé.

c. Coupe longitudinale du même.

Fig. 3. Orthis depressa. Sow.

a. Echantillon vu du côté de la valve ventrale.

b. Le même, vu du côté opposé.

c. Le même, vu du côté inférieur.

Fig. 4. Orthis depressa. Sow. var. distorta J. de C. Sow.

Fig. 5. Orthis depressa. Sow.

a. Jeune individu, vu du côté de la valve ventrale.

b. Coupe longitudinale du même.

Fig. 6. Orthis depressa. Sow.

a. Moule intérieur, vu du côté de la valve ventrale.

b. Le même, vu du côté opposé.

Fig. 7. Productus plicatilis. Sow.

a. Echantillon vu du côté de la valve dorsale.

b. Coupe longitudinale du même.

Fig. 8. Productus mesolobus. Phill.

a. Echantillon vu du côté de la valve dorsale.

b. Coupe longitudinale du même.

Fig. 9. Productus papillosus. d. K.

Fig. 10. Productus arcuarius. d. K.

a. Individu, vu du côté de la valve dorsale.

b. Le même, vu de profil.

Fig. 11. Productus longispinus. Sow.

a. Echantillon vu du côté de la valve dorsale.

b. Coupe longitudinale du même.

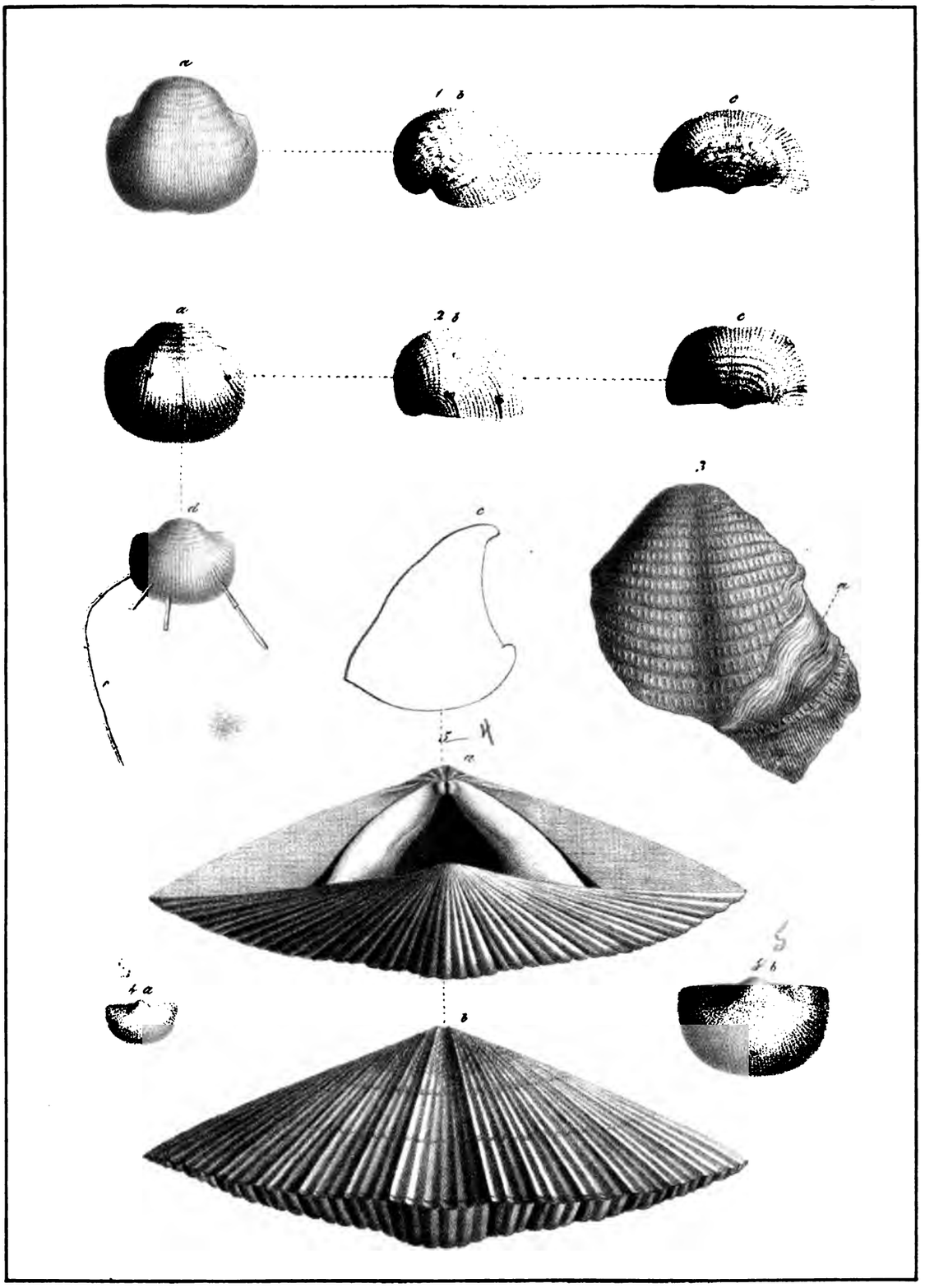
Fig. 12. Productus gryphoïdes. d. K.

a. Echantillon vu du côté de la valve dorsale.

b. Le même, vu du côté opposé.

c. Coupe longitudinale du même.

PL. XII bis



Explication de la Planche XIIbis.

Fig. 1. Productus carbonarius. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté du dos.
- *b.* Le même, vu de profil.
- *b.* Le même, vu du côté du crochet.

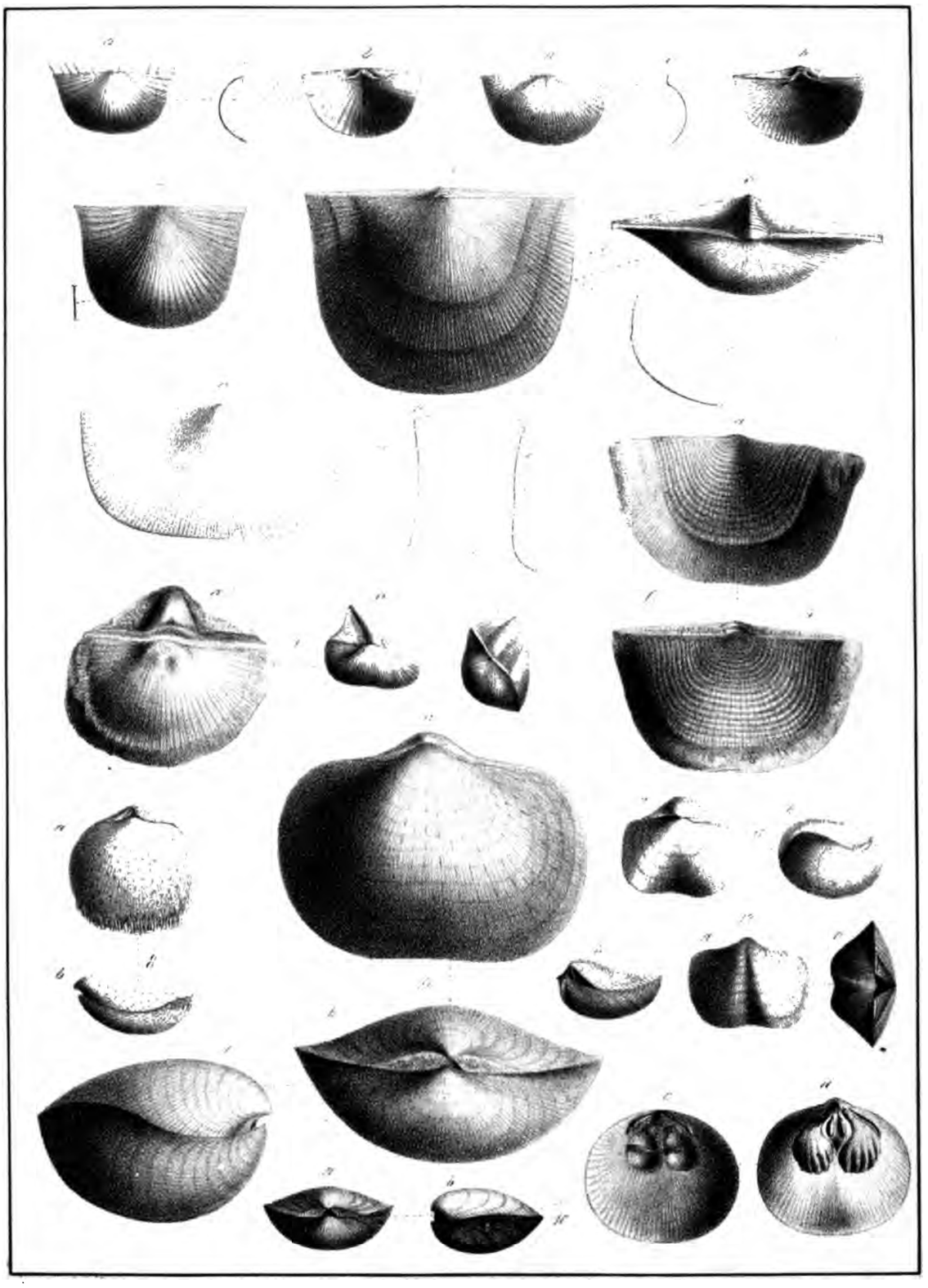
Fig. 2. Productus longispinus. Sow.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté du dos.
- *b.* Le même, vu de profil.
- *c.* Le même, vu du côté du crochet.
- *d.* Autre échantillon de gr. nat., vu du côté du dos.

Fig. 3. Productus punctatus. Martin.
- *a.* Partie reconstruite par l'animal, après avoir été détruite accidentellement.

Fig. 4. Spirifer subconicus. Martin.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de l'area.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Coupe longitudinale du même.

Fig. 5. Chonetes Laguessiana. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté du dos.
- *b.* Le même, grossi du double.

PL. XIII.



Explication de la Planche XIII.

Fig. 1. Chonetes Buchiana. D. K.
- *a.* Echantillon vu du côté de la valve dorsale et montrant les tubes de son bord cardinal.
- *b.* Autre échantillon, vu du côté opposé.
- *c.* Coupe longitudinale du même.

Fig. 2. Chonetes sarcinulata. SCHLOTH.
- *a.* Echantillon vu du côté de la valve dorsale.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Coupe longitudinale du même

Fig. 3. Chonetes Dalmaniana. D. K.

Fig. 4. Orthis umbraculum. DE BUCH.
- *a.* Echantillon adulte vu du côté de la valve ventrale.
- *b.* Le même, vu du côté de l'area.
- *c.* Coupe longitudinale du même.

Fig. 5. Chonetes papilionacea. PHILL.
- *a.* Jeune échantillon vu du côté de la valve ventrale.
- *b.* Coupe longitudinale du même.

Fig. 6. Leptæna depressa. Sow. var. analoga. PHILL.
- *a.* Echantillon adulte vu du côté de la valve dorsale.

Fig. 7. Orthis umbraculum. DE BUCH. var.
- *a.* Echantillon adulte vu du côté de la valve ventrale.
- *b.* Jeune échantillon vu du même côté.
- *c.* Le même, vu de profil.

Fig. 8. Orthis Michelini. LEVEILLÉ.
- *a.* Echantillon vu du côté de la valve ventrale, montrant quelques épines vers le bord inférieur.
- *b.* Le même, vu de profil.

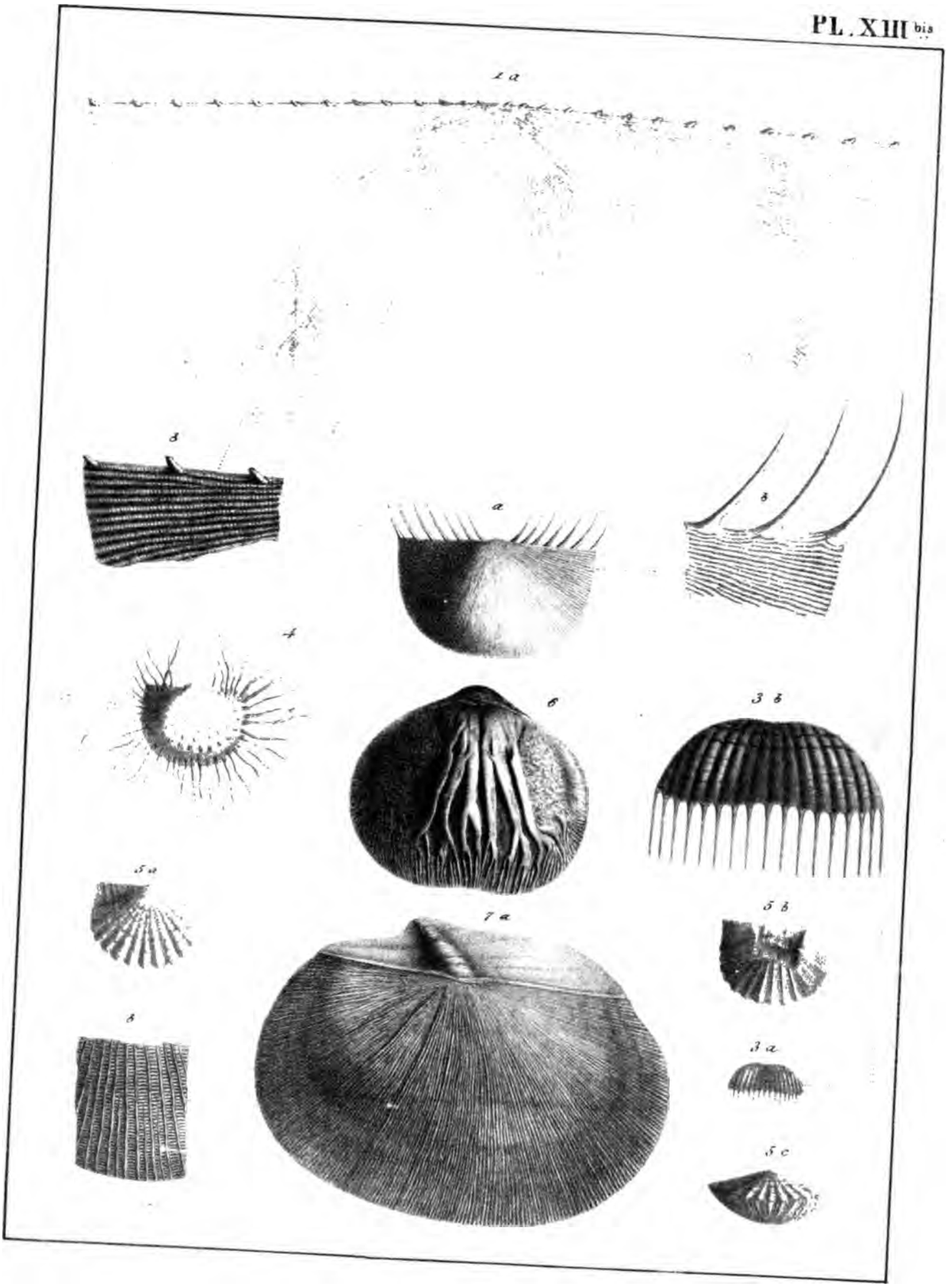
Fig. 9. Orthis resupinata. MARTIN.
- *a.* Echantillon adulte vu du côté de la valve ventrale.
- *b.* Le même, vu du côté du crochet.
- *c.* Le même, vu de profil.

Fig. 10. *a*, *b*. Orthis resupinata. MARTIN. var.
- *a.* Jeune échantillon vu du côté du crochet.
- *b.* Le même, vu de profil.

Fig. 10. *c*, *d*. Orthis Michelini. LEVEILLÉ.
- *c.* Moule intérieur de la valve ventrale.
- *d.* Id. de la valve dorsale.

Fig. 12. Orthis Keyserlingiana. D. K.
- *a.* Echantillon vu du côté de la valve ventrale.
- *b.* Le même, vu de profil.

Fig. 11. Orthis striatula. SCHLOTH.
- *a.* Echantillon vu du côté de la valve dorsale.
- *b.* Le même, vu de profil.
- *c.* Le même, vu du côté du crochet


1a
3
a
b
4
6
3b
5a
7a
5b
b
3a
5c

Explication de la Planche XIIIbis.

Fig. 1. Chonetes papilionacea. Phill.

a. Valve supérieure restaurée, de grandeur naturelle.

b. Fragment grossi de la précédente, montrant la disposition des tubes cardinaux.

Fig. 2. Chonetes Dalmaniana. d. K.

a. Echantillon de grandeur naturelle, vu du côté de la valve dorsale, montrant ses tubes cardinaux.

b. Fragment grossi du précédent.

Fig. 3. Productus Medusa. d. K.

a. Echantillon de grandeur naturelle, vu de profil et montrant la disposition des tubes de son bord inférieur.

b. Le même, grossi.

Fig. 4. Productus spinulosus. Sow.

Echantillon de grandeur naturelle, montrant la disposition de ses tubes et provenant du schiste dévonien de Chaudfontaine.

Fig. 5. Productus muricatus. Phill.

a. Valve inférieure vue en dedans.

b. La même, vue en dehors.

c. La même, vue de profil, du côté antérieur.

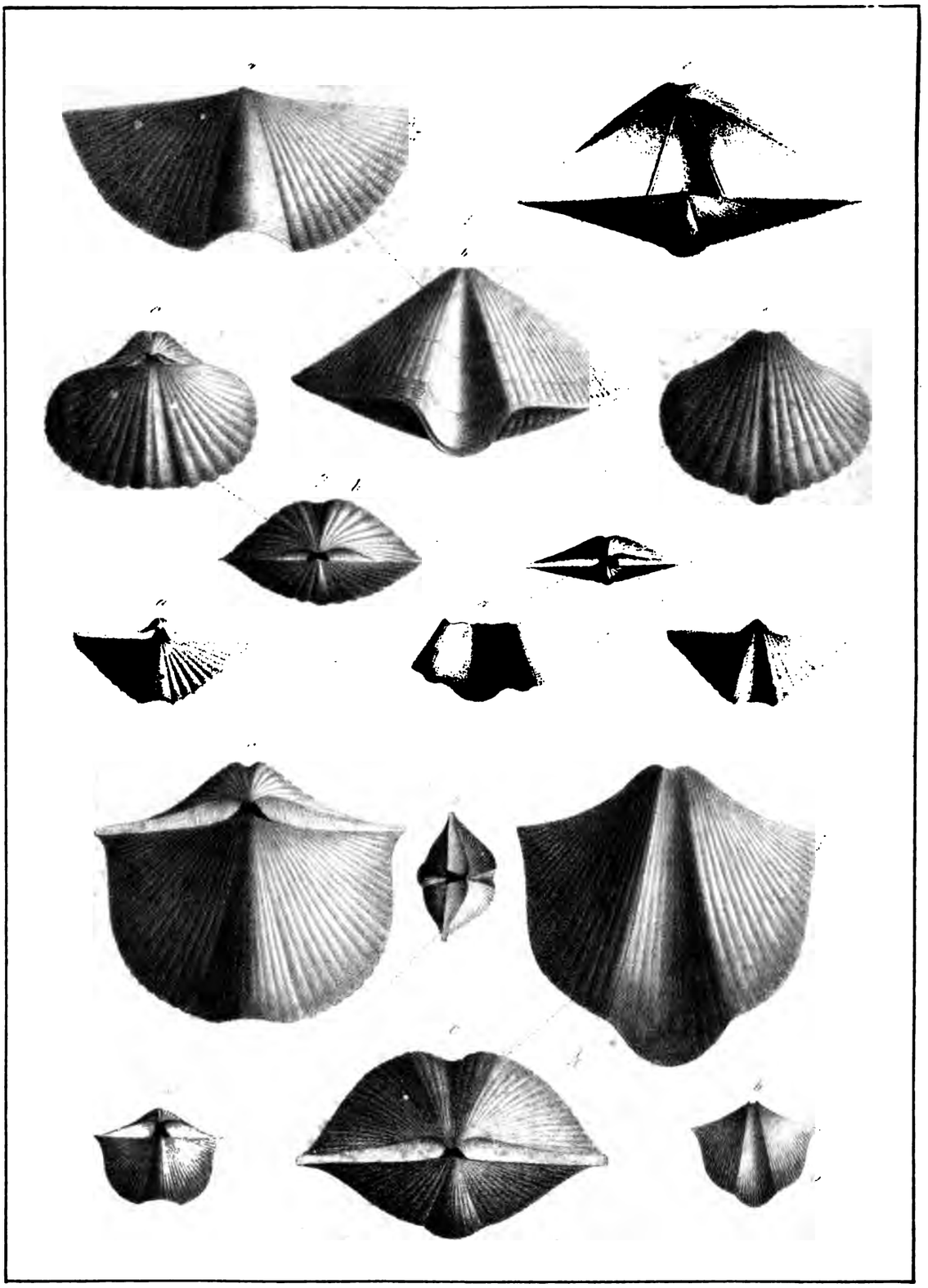
Fig 6. Orthis striatula. Schloth.

Moule intérieur de la valve dorsale d'un échantillon provenant du calcaire dévonien de l'Eifel.

Fig. 7. Orthis Umbraculum. var. de Buch.

a. Echantillon de grandeur naturelle, vu du côté de la valve ventrale.

b. Fragment du même, grossi à la loupe, pour montrer la disposition des stries intercostales.



Explication de la planche XIV.

Fig. 1. Spirifer cuspidatus. Martin.

a. Echantillon vu du côté de la valve ventrale.

b. Le même, vu du côté de la valve dorsale.

c. Le même, vu du côté de l'area.

Fig. 2. Spirifer rotundatus. Sow.

a. Echantillon vu du côté de la valve ventrale.

b. Le même, vu du côté du crochet.

c. Le même, vu du côté de la valve dorsale.

Fig. 3. Spirifer Fischerianus. d. K.

a. Echantillon vu du côté de la valve ventrale.

b. Le même, vu du côté opposé.

c. Le même, vu du côté du crochet.

d. Partie grossie du même, afin de montrer le dessin dont la surface est ornée.

Fig. 4. Spirifer bisulcatus. Sow.

a. Echantillon vu du côté de la valve ventrale.

b. Le même, vu du côté opposé.

c. Le même, vu du côté du crochet.

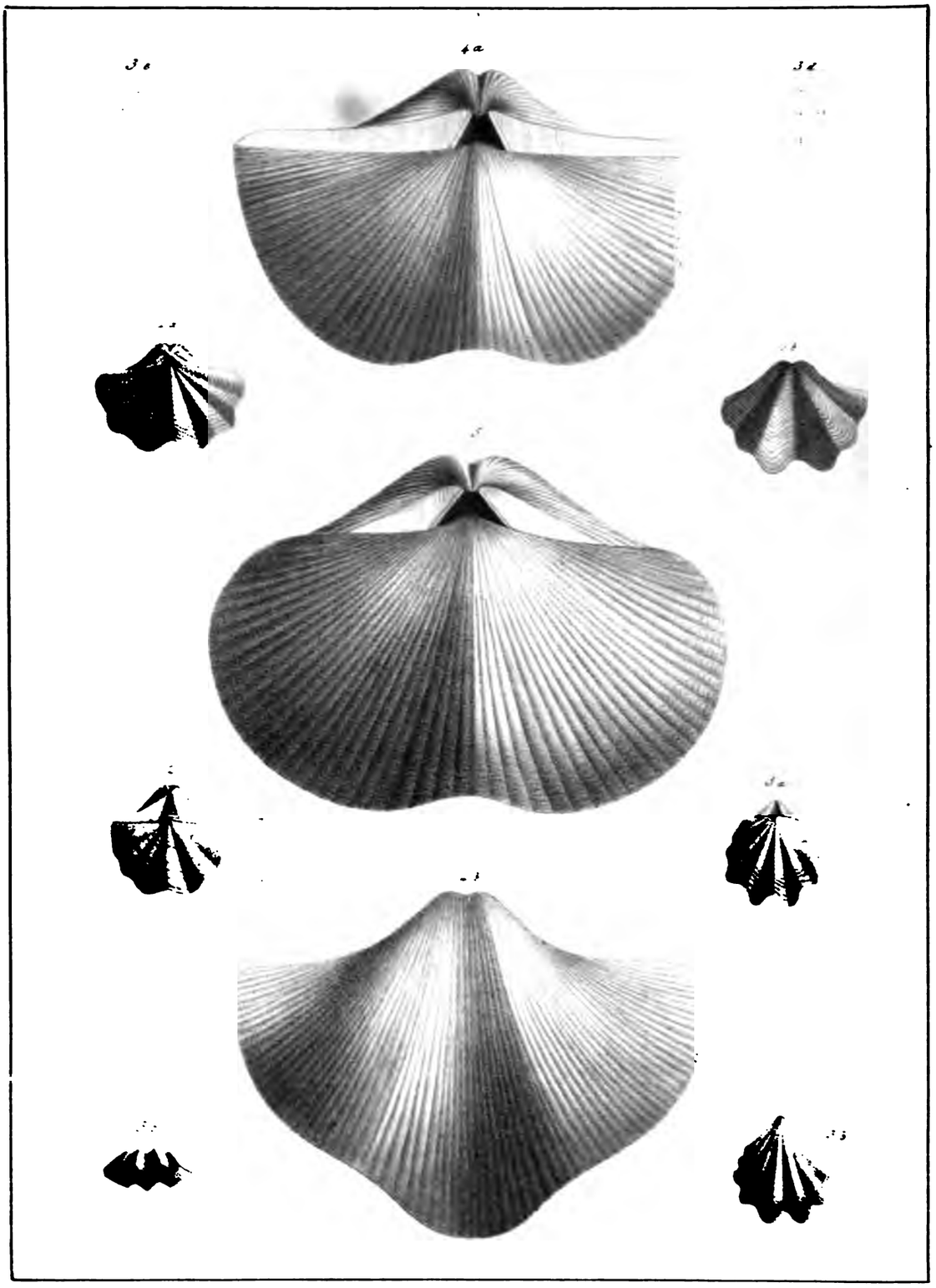
Fig. 5. Spirifer Archiaci. Hurch.

a. Echantillon vu du côté de la valve ventrale.

b. Le même, vu du côté opposé.

c. Le même, vu du côté du crochet.

AUSTRALIAN
LIBRARY
MUSEUM



Explication de la Planche XV bis.

Fig. 1. Spirifer crispus. Linn.

a. Echantillon de grandeur naturelle, vu du côté de la valve ventrale.

b. Le même, vu du côté de la valve dorsale.

Fig. 2. Spirifer heteroclytus. Defr.

Fig. 3. Spirifer Buchianus. d. K.

a. Echantillon grossi, vu du côté de la valve ventrale.

b. Le même, vu du côté opposé.

c. Le même, vu du côté du front.

d. Dimensions de l'échantillon de grandeur naturelle.

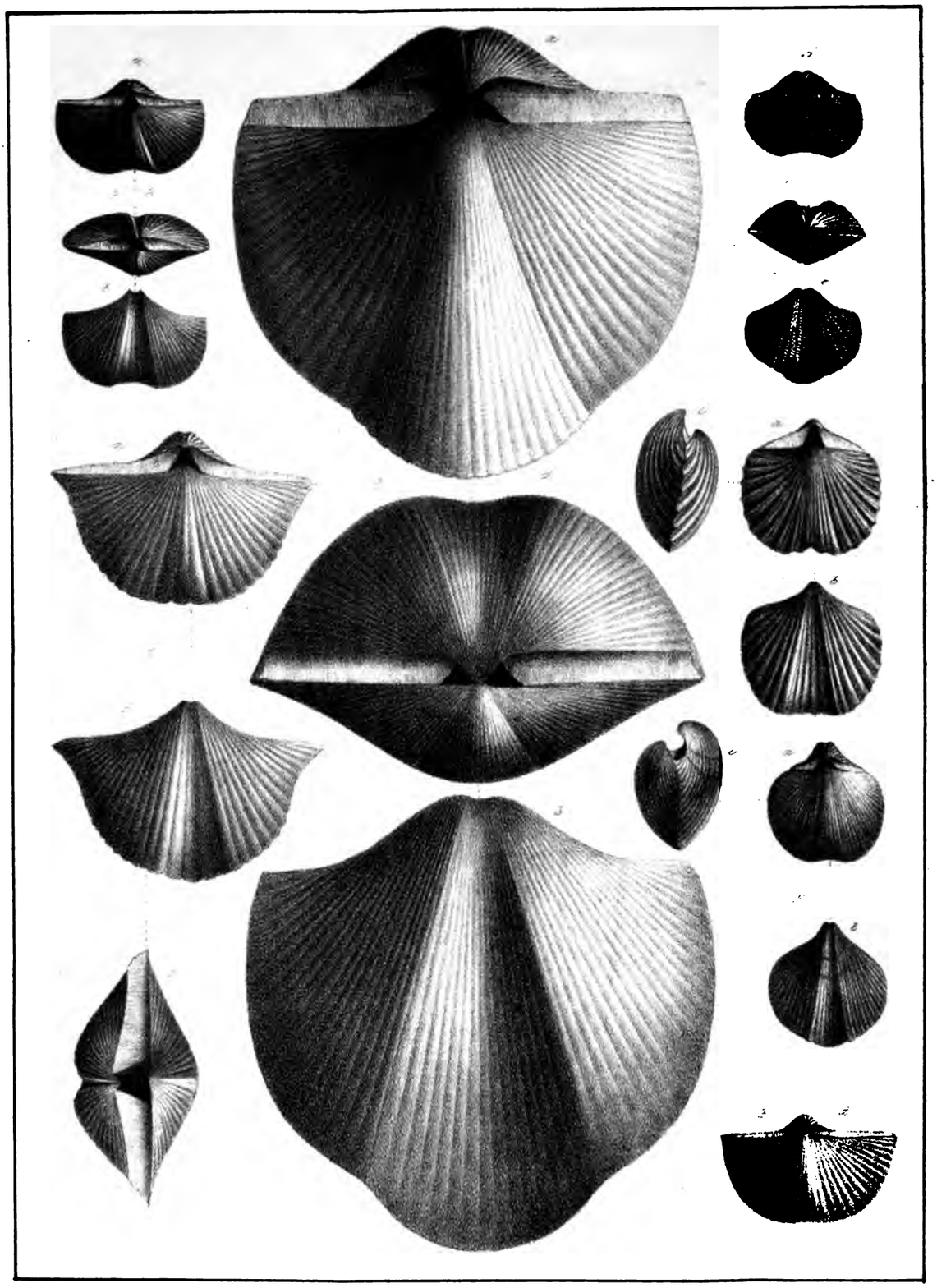
e. Echantillon de grandeur naturelle, vu de profil, au trait.

Fig. 4. Spirifer striatus. Martin.

a. Echantillon de grand. naturelle, vu du côté de la valve ventrale.

b. Le même, vu du côté opposé.

Fig. 5. Spirifer crassus. d. K. Gr. nat.



Explication de la Planche XVI.

Fig. 1. Spirifer Sowerbyi. Fischer.

a. Individu adulte, vu du côté de la valve ventrale.

b. Le même, vu du côté opposé.

c. Le même, vu du côté du crochet.

Fig. 2. Spirifer attenuatus. Sow.

a. Echantillon vu du côté de la valve ventrale.

b. Le même, vu du côté opposé.

c. Le même, vu du côté du crochet.

d. Echantillon d'une variété, vu du côté de la valve ventrale.

e. Le même, vu du côté opposé.

f. Le même, vu du côté du crochet.

Fig. 3. Spirifer striatus. Martin.

a. Jeune individu, vu du côté de la valve ventrale.

b. Le même, vu du côté opposé.

c. Le même, vu du côté du crochet.

d. Variété vue du côté de la valve ventrale.

Fig. 4. Spirifer pectinoïdes. d. K.

a. Echantillon vu du côté de la valve ventrale.

b. Le même, vu du côté opposé.

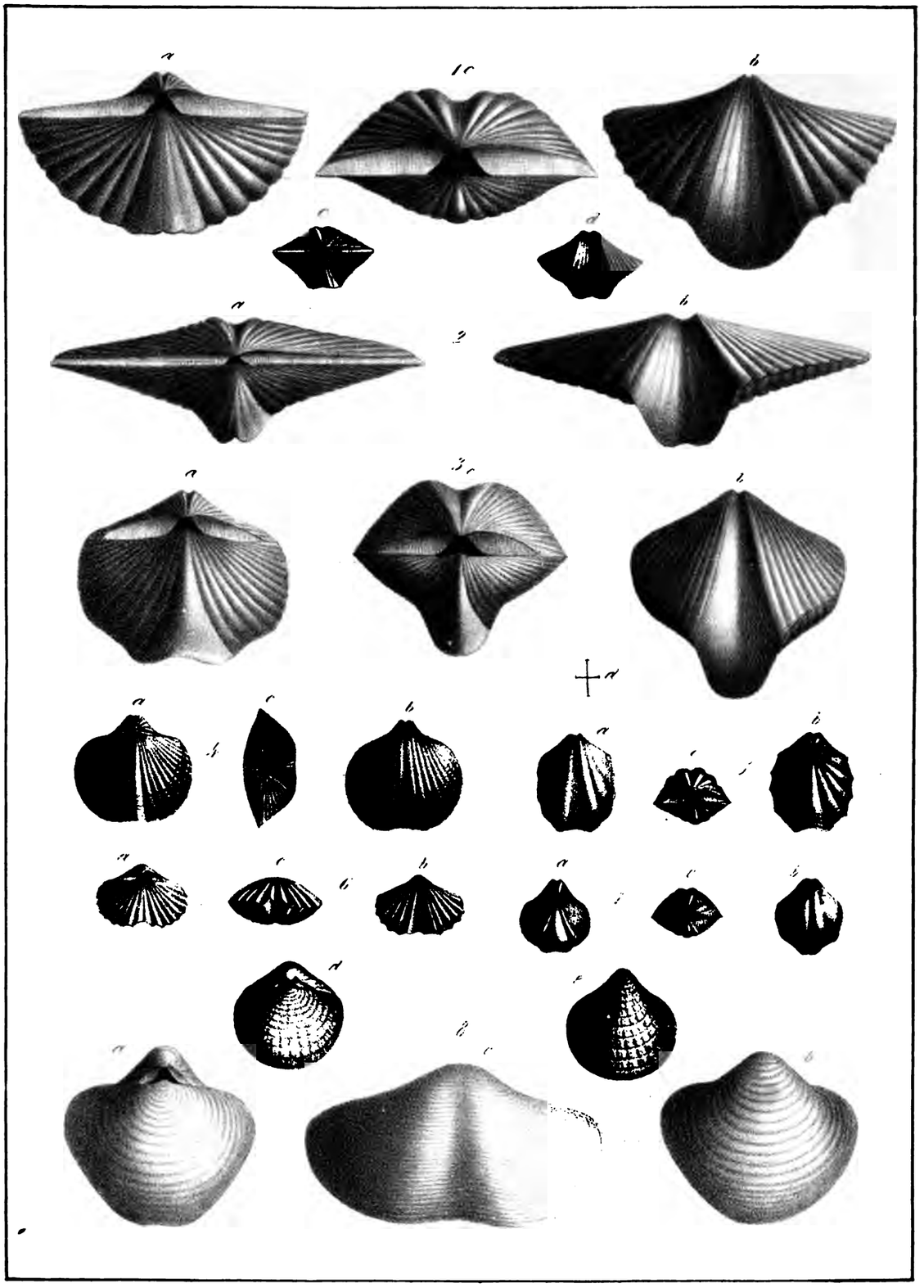
c. Le même, vu de profil.

Fig. 5. Spirifer recurvatus. d. K.

a. Echantillon vu du côté de la valve ventrale.

b. Le même, vu du côté opposé.

c. Le même, vu de profil.



Explication de la Planche XVII.

Fig. 1. Spirifer trigonalis. Martin.

a. Echantillon de grandeur naturelle, vu du côté de la valve ventrale.
b. Le même, vu du côté opposé.
c. Le même, vu de profil, du côté du crochet.

Fig. 2. Spirifer convolutus. Phill.

a. Echantillon de grandeur naturelle, vu du côté de la valve ventrale.
b. Le même, vu du côté opposé.
c. Echantillon d'une variété moins transverse, vu du côté de la valve ventrale.
d. Le même, vu du côté opposé.

Fig. 3. Spirifer rotundatus. Martin. Var. ventricosa.

a. Echantillon, de grandeur naturelle, vu du côté de la valve ventrale.
b. Le même, vu du côté opposé.
c. Le même, vu de profil, du côté du crochet.

Fig. 4. Spirifer rotundatus. Martin. Var. planata.

a. Echantillon de grandeur naturelle, vu du côté de la valve ventrale.
b. Le même, vu du côté opposé.
c. Le même, vu de profil, du côté du crochet.

Fig. 5. Spirifer crispus, var. Linn.

a. Individu grossi, vu du côté de la valve dorsale.
b. Le même, vu du côté opposé.
c. Le même, vu de profil, du côté du crochet.
d. Dimensions de l'échantillon de grandeur naturelle.

Fig. 6. Spirifer acuticostatus. d. K.

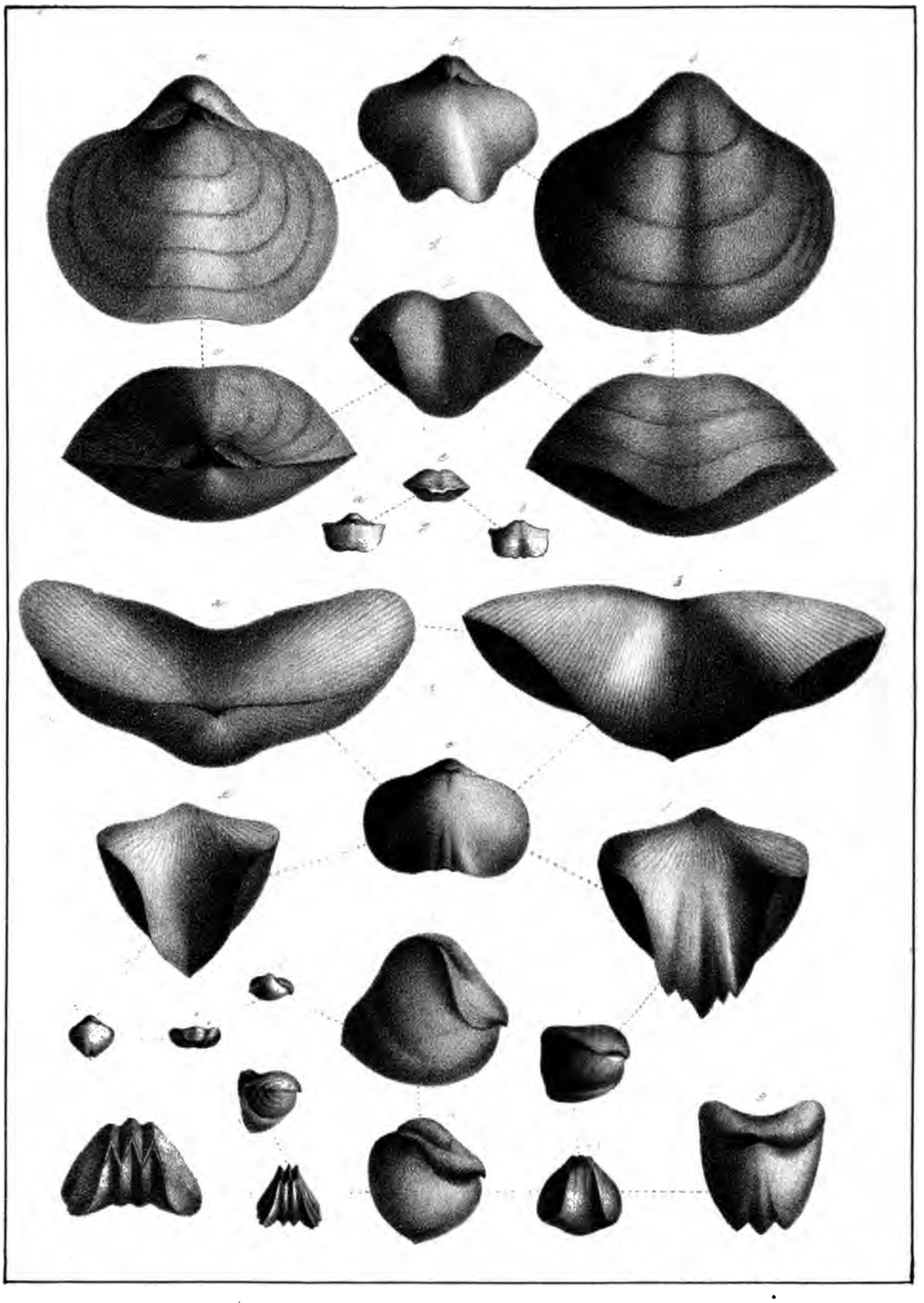
a. Echantillon de grandeur naturelle, vu du côté de la valve ventrale.
b. Le même, vu du côté opposé.
c. Le même, vu de profil, du côté du front.

Fig. 7. Spirifer trisulcosus. Phill.

a. Echantillon de grandeur naturelle, vu du côté de la valve ventrale.
b. Le même, vu du côté opposé.
c. Le même, vu de profil, du côté du crochet.

Fig. 8. Spirifer lineatus. Martin.

a. Echantillon de grandeur naturelle, vu du côté de la valve ventrale.
b. Le même, vu du côté opposé.
c. Autre échantillon d'une variété transverse, vu du côté de la valve dorsale.
d. Autre échantillon d'une autre variété, vu du côté de la valve ventrale.
e. Le même, vu du côté opposé.



Explication de la Planche XVIII.

Fig. 1. Spirifer glaber. Martin.

a. Echantillon de grandeur naturelle, vu du côté de la valve ventrale.
b. Le même, vu du côté opposé.
c. Le même, vu du côté des crochets.
d. Le même, vu du côté du front.
e. Variété de grandeur naturelle, vue du côté de la valve ventrale.
f. La même, vue du côté du front.

Fig. 2. Spirifer sublamellosus. d. K.

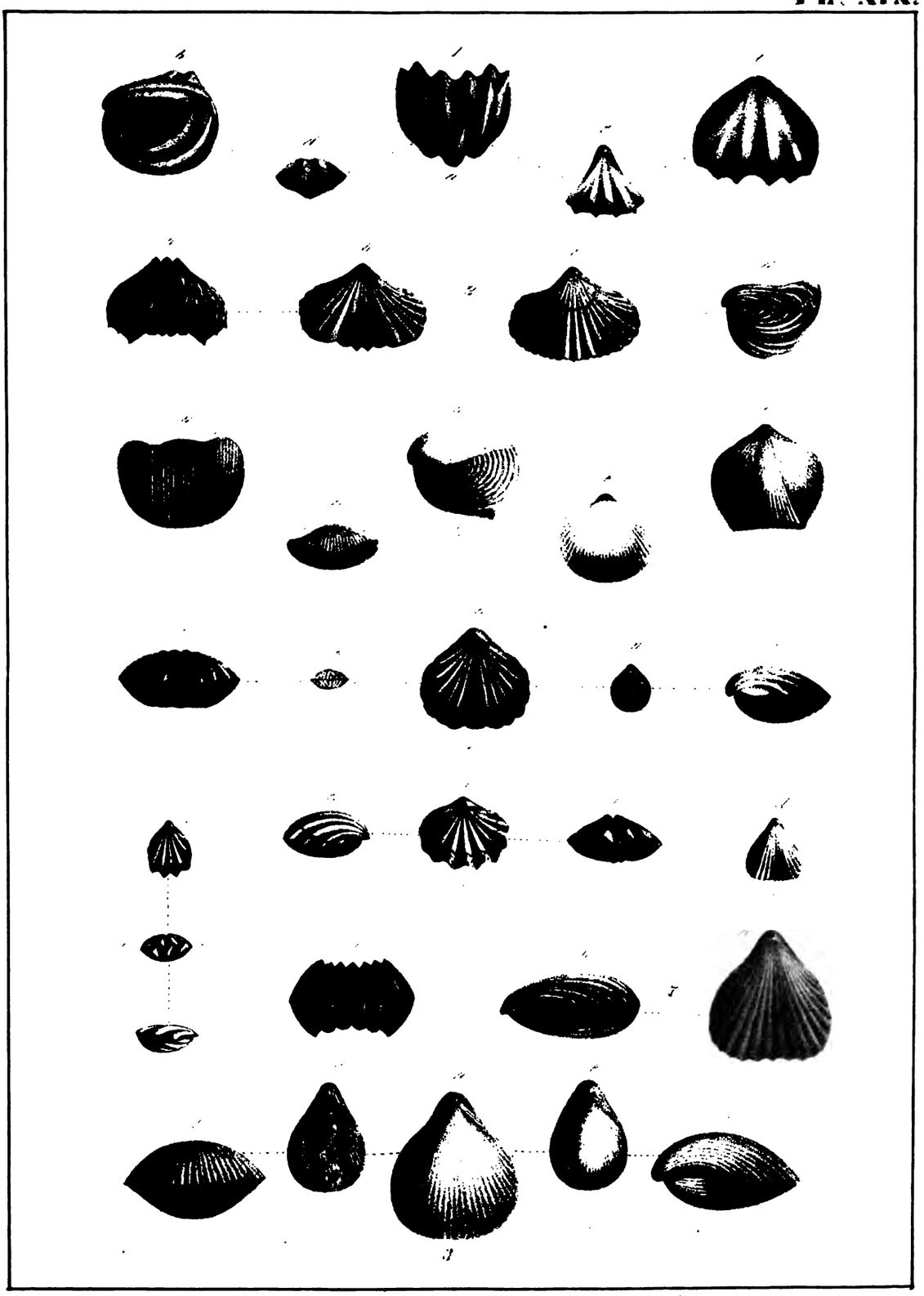
a. Echantillon de grandeur naturelle, vu du côté de la valve ventrale.
b. Le même, vu du côté opposé.
c. Le même, vu du côté du front.

Fig. 3, *a-m.* Terebratula acuminata. Martin.

Diverses variétés, vues de différents côtés.

Fig. 3, *n*, *o*, *p*. Terebratula rhomboïdea. Phill.

n. Echantillon de gr. nat., vu du côté de la valve ventrale.
o. Le même, vu de profil.
p. Le même, vu du côté du front.



Explication de la planche XIX.

Fig. 1. Terebratula angulata. Linn.
- *a.* Echantillon adulte, vu du côté du front.
- *b.* Le même, vu de profil.
- *c.* Le même, vu du côté de la valve dorsale.
- *d.* Echantillon jeune, vu du côté du front.
- *e.* Le même, vu du côté de la valve ventrale.

Fig. 2. Terebratula pentatoma. Fischer.
- *a.* Echantillon de grandeur naturelle, vu du côté du front.
- *b.* Le même, vu du côté de la valve dorsale.
- *c.* Le même, vu du côté opposé.
- *d.* Le même, vu de profil.

Fig. 3. Terebratula cuboïdes. J. Sow.
- *a.* Echantillon adulte, vu du côté du front.
- *b.* Le même, vu de profil.
- *c.* Le même, vu du côté de la valve ventrale.
- *d.* Echantillon jeune, vu du côté du front.
- *e.* Le même, vu du côté de la valve ventrale.

Fig. 4. Terebratula Mantiæ. Sow.
- *a.* Echantillon grossi, vu du côté de la valve ventrale.
- *b.* Le même, vu du côté du front.
- *c.* Le même, vu de profil.
- *d.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la valve ventrale, montrant sa spire.
- *e.* Le même, vu du côté du front.

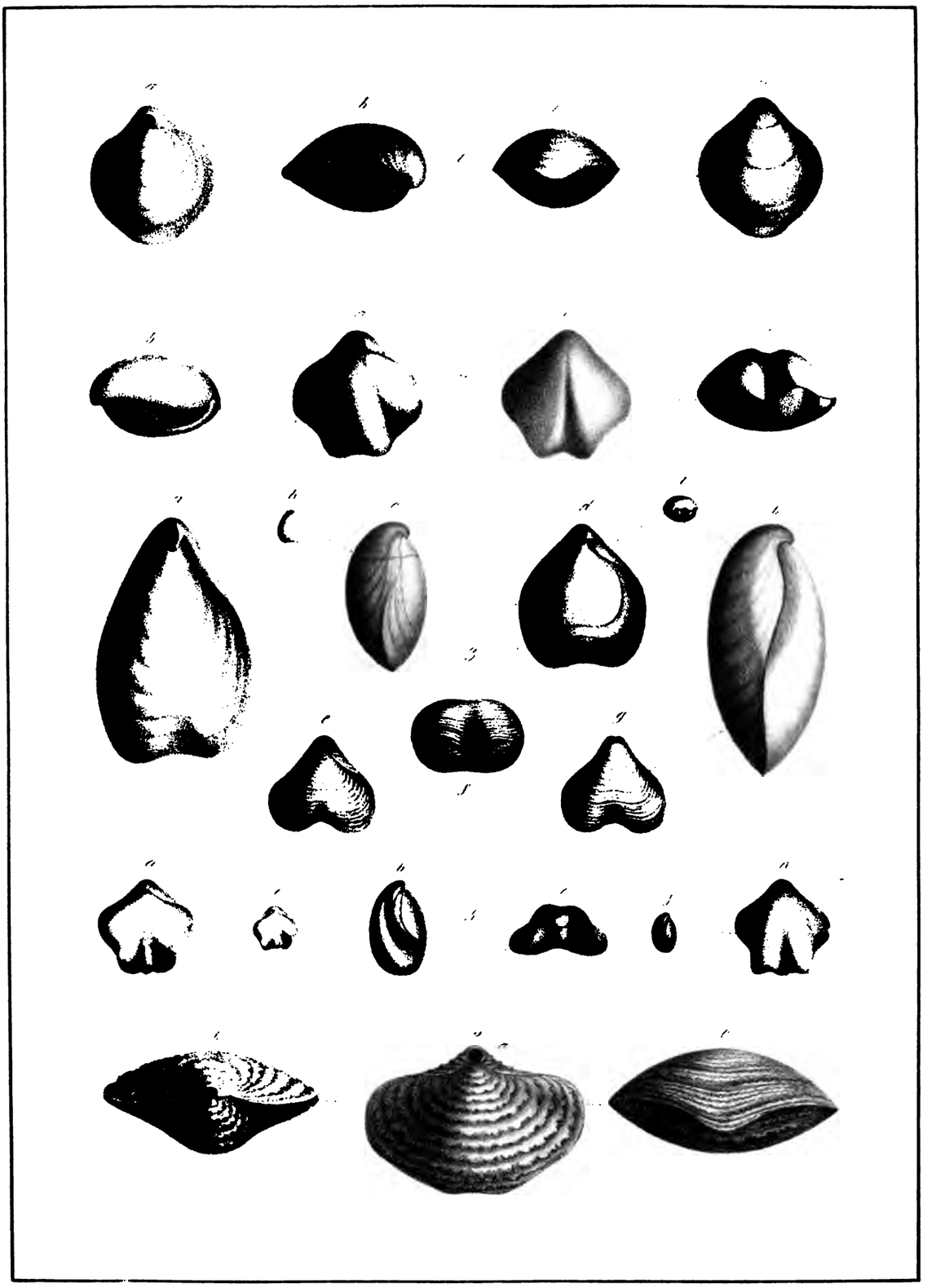
Fig. 5. Terebratula ulotrix. (1) d. K.
- *a.* Echantillon de grandeur naturelle, vu de profil.
- *b.* Le même, vu du côté de la valve ventrale.
- *c.* Le même, vu du côté du front.

Fig. 6. Spirifer Buchianus. d. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la valve ventrale.
- *b.* Le même, vu du côté du front.
- *c.* Le même, vu de profil.

Fig. 7. Terebratula trilatera. d. K.
- *a.* Echantillon grossi, vu du côté de la valve ventrale.
- *b.* Le même, vu de profil.
- *c.* Le même, vu du côté du front.
- *d.* Echantillon de grandeur naturelle, vu du côté de la valve ventrale.

Fig. 8. Terebratula serpentina. d. K.
- *a.* Echantillon de grandeur naturelle, vu du côté de la valve ventrale.
- *b.* Le même, vu du côté du front.
- *c.* Le même, vu de profil.
- *d.* Autre échantillon plus jeune, vu du côté de la valve ventrale.
- *e.* Le même, vu du côté de la valve dorsale, montrant sa spire.

(1) C'est par erreur que cette *Terebratula* se trouve décrite dans le texte sous le nom de *T. eriopeta*, nom par lequel M. Sowerby a déjà désigné une autre espèce.



Explication de la Planche XX.

Fig. 1. Terebratula Royssii. var. Leveillé.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté de la valve ventrale.
b. Le même, vu de profil.
c. Le même, vu du côté du front.
d. Le même, vu du côté de la valve dorsale.

Fig. 2. Terebratula ambigua. Sow.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté de la valve ventrale.
b. Le même, vu de profil.
c. Le même, vu du côté du front.
d. Le même, vu du côté de la valve dorsale.

Fig. 3. Terebratula sacculus. Martin.

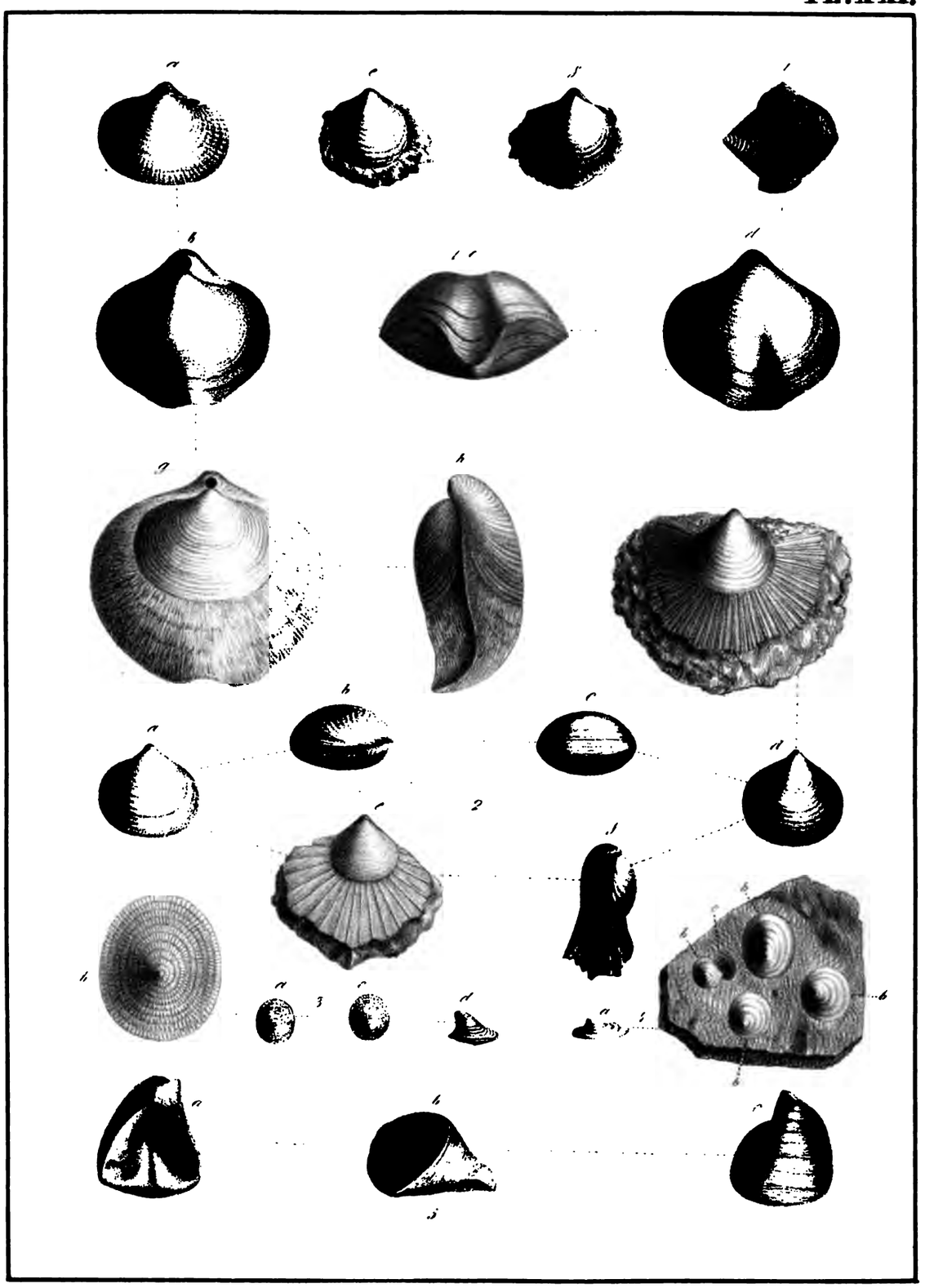
a. Var. *hastata*, de gr. nat, vue du côté de la valve ventrale.
b. La même, vue de profil.
c. Autre échantillon, vu de profil.
d. Le même, vu du côté de la valve ventrale.
e. Var. *Sacculus*, vue du côté de la valve ventrale.
f. La même, vue du côté du front.
g. La même, vue du côté de la valve dorsale.
h. Jeune échantillon de la var. *Sacculus*, vu du côté de la valve ventrale.
i. Le même, vu du côté du front.

Fig. 4. Terebratula reflexa. d. K.

a. Echantillon grossi, vu du côté de la valve ventrale.
b. Le même, vu de profil.
c. Le même, vu du côté du front.
d. Le même, vu du côté de la valve dorsale.
e. Le même de grandeur naturelle, vu du côté opposé.
f. Le même, vu de profil.

Fig. 5. Terebratula lamellosa. Leveillé.

a. Echantillon de grandeur naturelle, vu du côté de la valve ventrale.
b. Le même, vu du côté des crochets.
c. Le même, vu du côté opposé.



Explication de la Planche XXI.

Fig. 1. *a*, *b*, *c*, *d*, *g* et *h*. Terebratula Royssii. Leveillé.

a. Jeune individu, vu du côté de la valve ventrale.
b. Autre échantillon, vu du même côté.
c. Le même, vu du côté du front.
d. Le même, vu du côté de la valve dorsale.
g. Individu adulte, garni de son épiderme piliforme, vu du côté de la valve ventrale.
h. Le même, vu de profil.

Fig. 1. *e*, *f* et *i*. Terebratula plano-sulcata. Phill.

e. Echantillon de Tournay, garni de son épiderme, vu du côté de la valve dorsale.
f. Le même, vu du côté opposé.
i. Moule intérieur, ayant conservé les bras spiraux.

Fig. 2. Terebratula plano-sulcata. Phill.

a. Echantillon de Visé, dépouillé de son épiderme, vu du côté de la valve ventrale.
b. Le même, vu de profil.
c. Le même, vu du côté du front.
d. Le même, vu du côté de la valve dorsale.
e. Autre échantillon de la même localité, garni de son épiderme, vu du côté de la valve ventrale.
f Autre échantillon, vu de profil, pour montrer la direction des expansions lamelliformes.
g. Autre échantillon, garni de ses épines.

Fig. 3. Orbicula ? concentrica d. K.

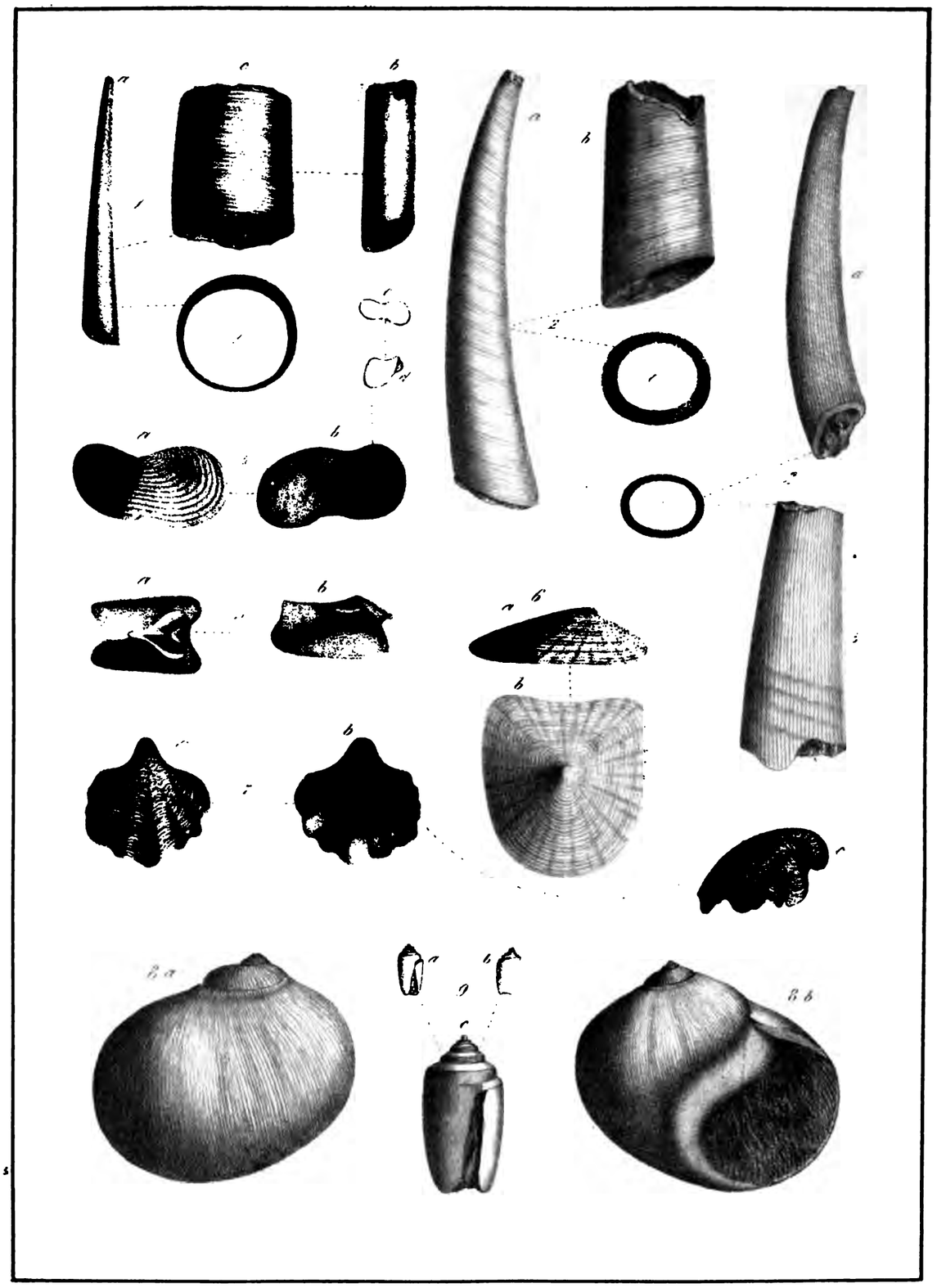
a. Echantillon de grandeur naturelle, vu du côté de la valve ventrale.
b. Le même, grossi, vu du même côté.
c. Le même de gr. nat., vu du côté opposé.
d. Le même, vu de profil.

Fig. 4. Orbicula Davreuxiana. d. K.

a. Echantillon isolé, de gr. nat., vu de profil.
b. Divers échantillons, vus du côté de la valve dorsale.
c. Valve ventrale.

Fig. 5. Calceola Dumontiana d. K.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté de l'ouverture.
b. Le même, vu de profil.
c. Le même, vu du côté de l'area.



Explication de la Planche XXII.

Fig. 1. Dentalium priscum. z. Muenster.

a. Echantillon de grandeur naturelle.
b. Fragment d'un autre échantillon, pour montrer la direction de l'ouverture antérieure.
c. Fragment grossi, pour montrer les stries.
d. Coupe transversale du même.

Fig. 2. Dentalium ingens. d. K.

a. Echantillon de gr. nat.
b. Fragment d'un autre échantillon de gr. nat. pour montrer la direction de l'ouverture antérieure.
c. Coupe transversale du même.

Fig. 3. Dentalium ornatum. d. K.

a. Echantillon de grandeur naturelle.
b. Fragment d'un autre échantillon de gr. nat.
c. Coupe transversale du même.

Fig. 4. Chiton concentricus. d. K.

a. Cérame grossie, vue en dessus.
b. La même, vue en dessous.
c. La même, de gr. nat. au trait.
d. La même, vue de profil.

Fig. 5. Chiton ? cordifer. d. K.

a. Cérame grossie, vue en dessus.
b. La même, vue de profil.

Fig. 6. Patella solaris. d. K.

a. Echantillon de gr. nat., vue de profil.
b. Le même, vu en dessus.

Fig. 7. Capulus vetustus. Sow.

a. Echantillon de gr. nat., vu en dessus.
b. Le même, vu en dessous.
c. Le même, vu de profil.

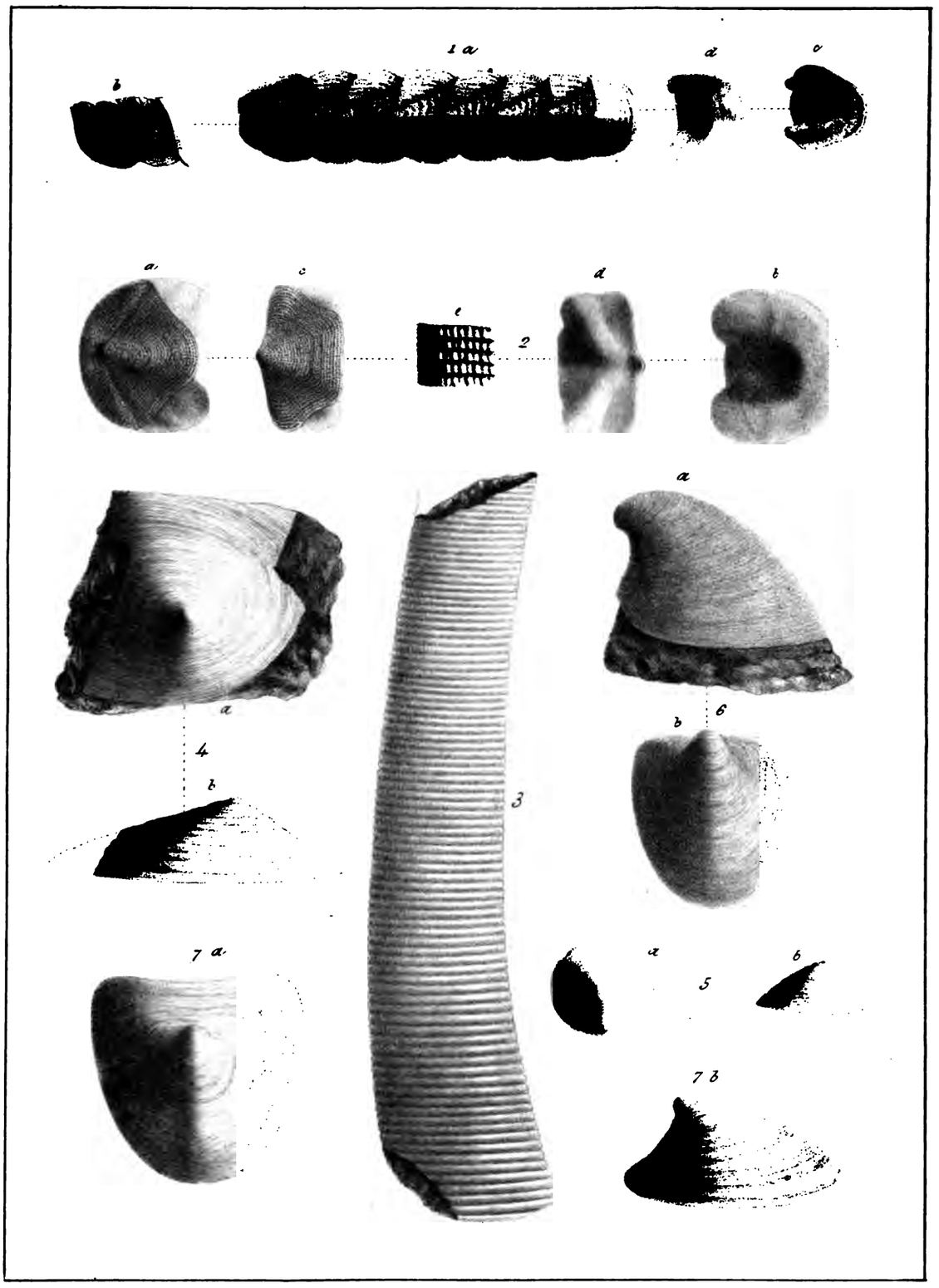
Fig. 8. Natica variata. Phill.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté du dos.
b. Le même, vu du côté de la bouche.

Fig. 9. Conus carbonarius. d. K.

a. Echantillon de gr. nat. au trait, vu du côté de la bouche.
b. Le même, vu du côté opposé.
c. Le même, grossi.

PL. XXIII.



Explication de la Planche XXIII.

Fig. 1. Chiton priscus. z. Muenster.

a. Individu entier, de gr. nat., vu en dessus.
b. Les deux dernières cérames du même, vues de profil.
c. La dernière cérame, vue en dessous.
d. Une cérame intermédiaire, vue en dessous.

Fig. 2. Chiton gemmatus. d. K.

a. Dernière cérame, de gr. nat., vue en dessus.
b. La même, vue en dessous.
c. Cérame intermédiaire, vue en dessus.
d. La même, vue en dessous.
e. Partie grossie, pour montrer le dessin.

Fig. 3. Dentalium cinctum. d. K. de gr. nat.

Fig. 4. Patella sinuosa. Phill.

a. Echantillon de gr. nat., vu en dessus.
b. Le même, vu de profil.

Fig. 5. Patella Ryckholtiana. d. K.

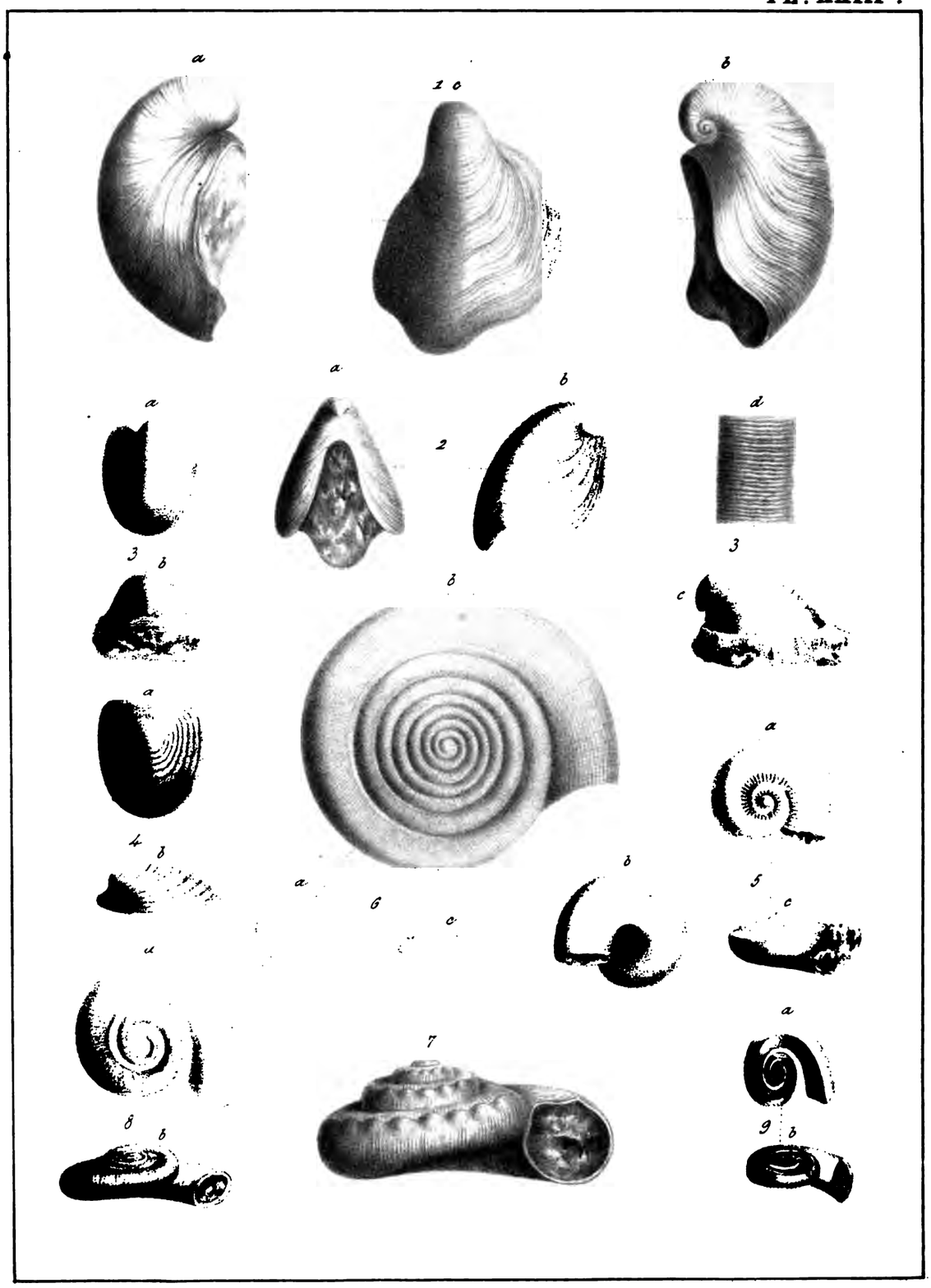
a. Echantillon de gr. nat., vu en dessus.
b. Le même, vu de profil.

Fig. 6. Patella oblonga. Phill.

a. Echantillon de gr. nat., vu de profil.
b. Le même, vu en dessus.

Fig. 7. Patella pileus. Phill.

a. Echantillon de gr. nat., vu en dessus.
b. Le même, vu de profil.


a
1 c
b
a
a
b
d
2
3 b
3
b
c
a
a
4 b
a
6
c
b
5
c
a
a
7
8 b
9 b

Explication de la Planche XXIII bis.

Fig. 1. Capulus neritoïdes. Phill.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté gauche.
- *b.* Le même, vu du côté droit.
- *c.* Le même, vu en dessus.

Fig. 2. Capulus vetustus. Sow. Var.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu de face.
- *b.* Le même, vu de profil.

Fig. 3. Patella elliptica. Phill.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu en dessus.
- *b.* Le même, vu du côté postérieur.
- *c.* Le même, vu de profil.
- *d.* Partie grossie, pour montrer la direction des côtes.

Fig. 4. Patella imbricata. Phill.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu en dessus.
- *b.* Le même, vu de profil.

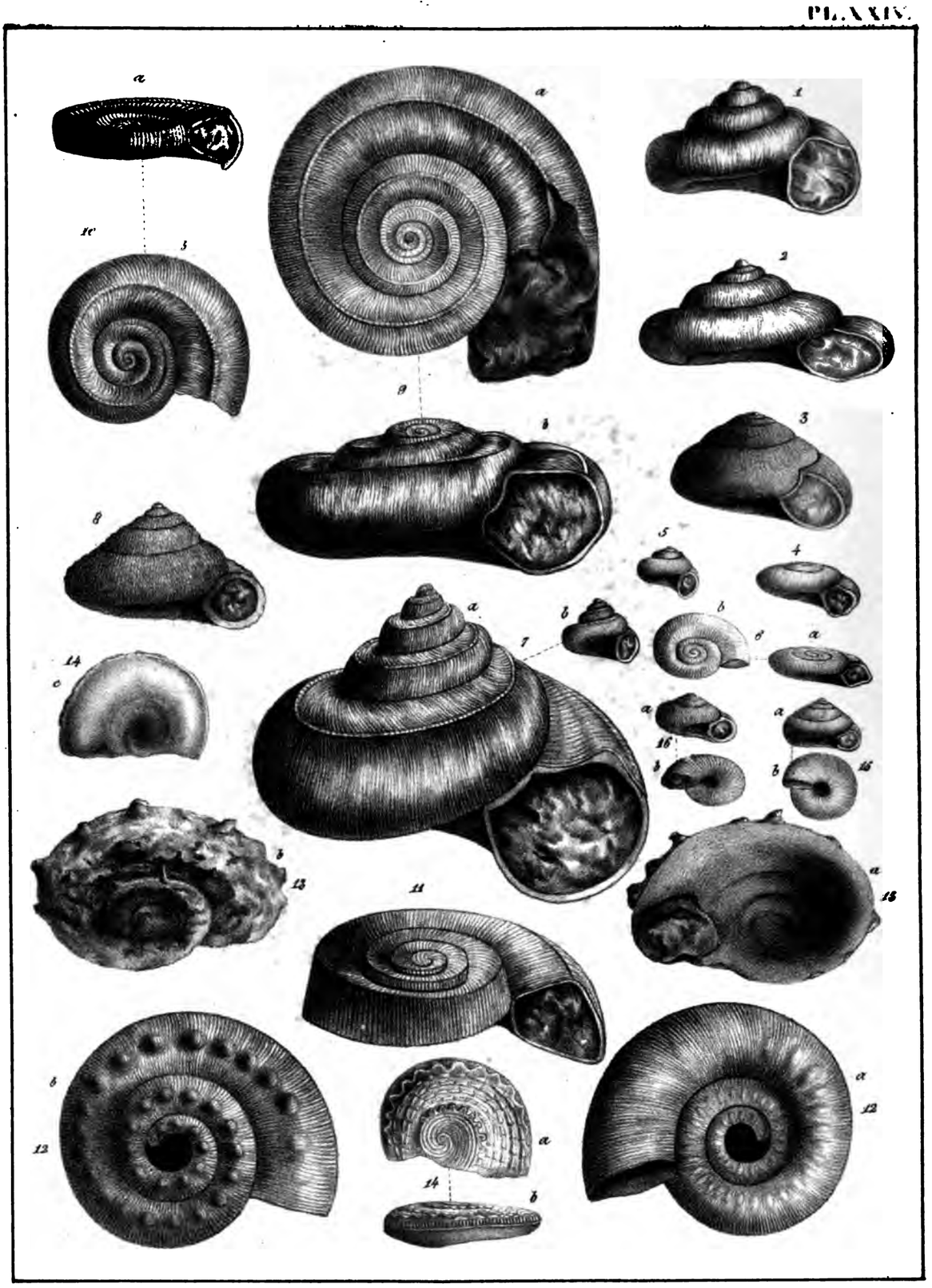
Fig. 5. Solarium radians. d. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la spire.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Le même, vu du côté de la bouche.

Fig. 6. Solarium lepidum. d. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat. au trait, vu du côté de la spire.
- *b.* Le même, vu de profil.
- *c.* Le même, grossi.

Fig. 7. Solarium tuberculatum. d. K. de gr. nat.

Fig. 8. Solarium serpula. d. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la spire.
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.

Fig. 9. Solarium angiostomum. d. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la spire.
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.


a
a
1
10
3
2
9
b
3
8
5
4
a
b
b
6
a
7
14
c
a
a
16
b
b
15
b
13
11
a
13
b
12
a
14
b
a
12

Explication de la Planche XXIV.

Fig. 1, 2, 3, 4 et 5. Solarium Dionysii. Montf.
a. Diverses variétés de grandeur naturelle.

Fig. 6. Solarium pileopsideum. Phill.
a. Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
b. Le même, vu du côté de la spire.

Fig. 7. Solarium acutum. Sow.
a. Echantillon adulte, vu du côté de la bouche.
b. Jeune échantillon, vu du même côté.

Fig. 8. Solarium Dionysii. Montf. de gr. nat.

Fig. 9. Solarium pentangulatum. Sow.
a. Echantillon de gr. nat., vu du côté de la spire.
b. Le même, vu du côté de la bouche.

Fig. 10. Solarium catillus. Mart.
a. Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
b. Le même, vu du côté de la spire.

Fig. 11. Solarium tabulatum. Phill. de gr. nat.

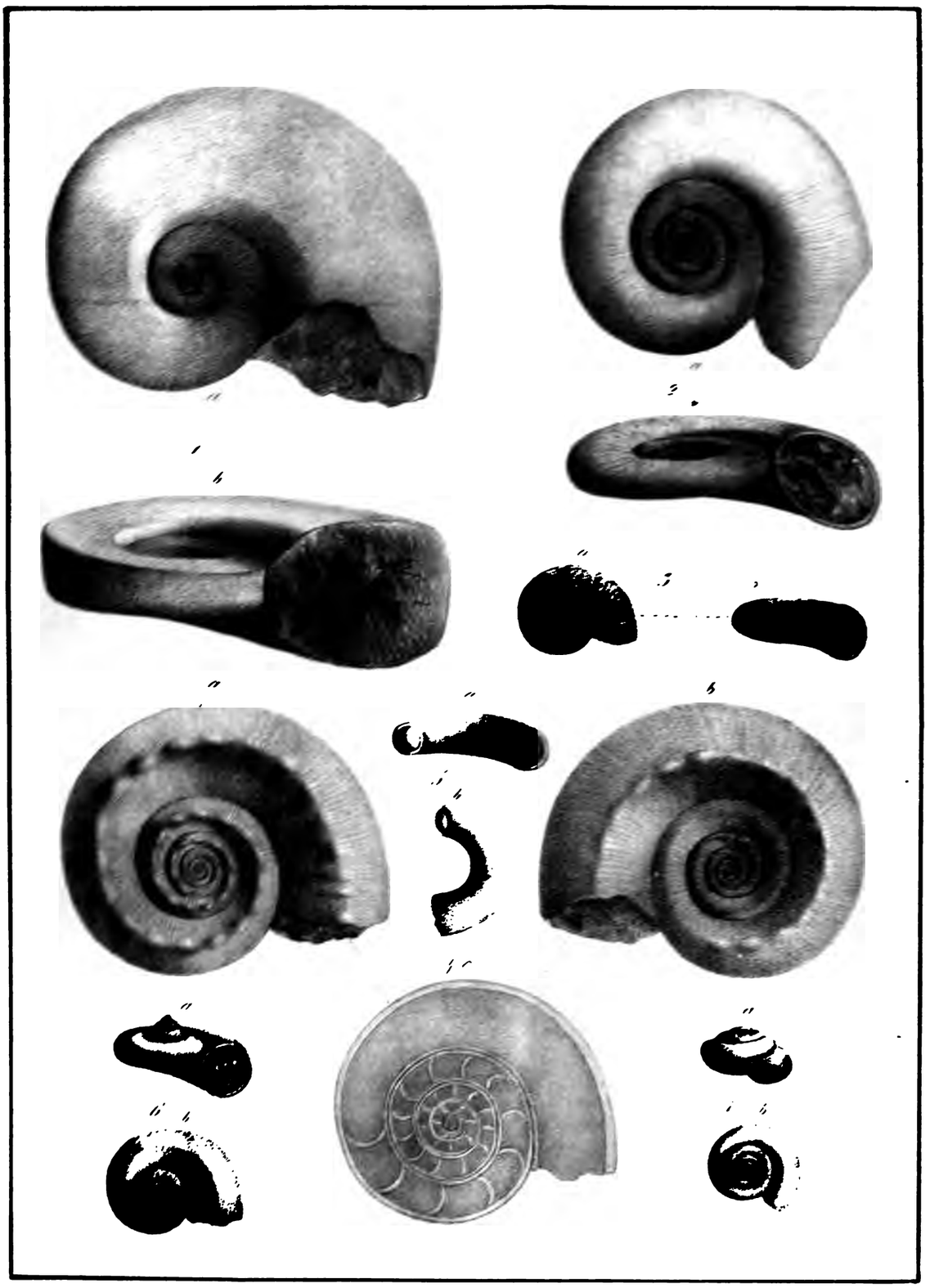
Fig. 12. Solarium tuberculatum. d. K.
a. Echantillon de gr. nat., vu du côté de l'ombilic.
b. Le même, vu du côté de la spire.

Fig. 13. Cirrus horridus. d. K.
a. Echantillon de gr. nat., vu du côté de l'ombilic.
b. Le même, vu du côté de la spire.

Fig. 14. Pleurotomaria ornatissima. d. K.
a. Echantillon de gr. nat., vu du côté de la spire.
b. Le même, vu de profil.
c. Le même, vu du côté de l'ombilic.

Fig. 15. Solarium fallax. d. K.
a. Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
b. Le même, vu du côté de l'ombilic.

Fig. 16. Solarium fallax. d. K. var.
a. Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
b. Le même, vu du côté de l'ombilic.



Explication de la Planche XXV.

Fig. 1. Nautilus hexagonus. d. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu latéralement.
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.

Fig. 2. Solarium lœvigatum. Leveillé.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la spire.
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.

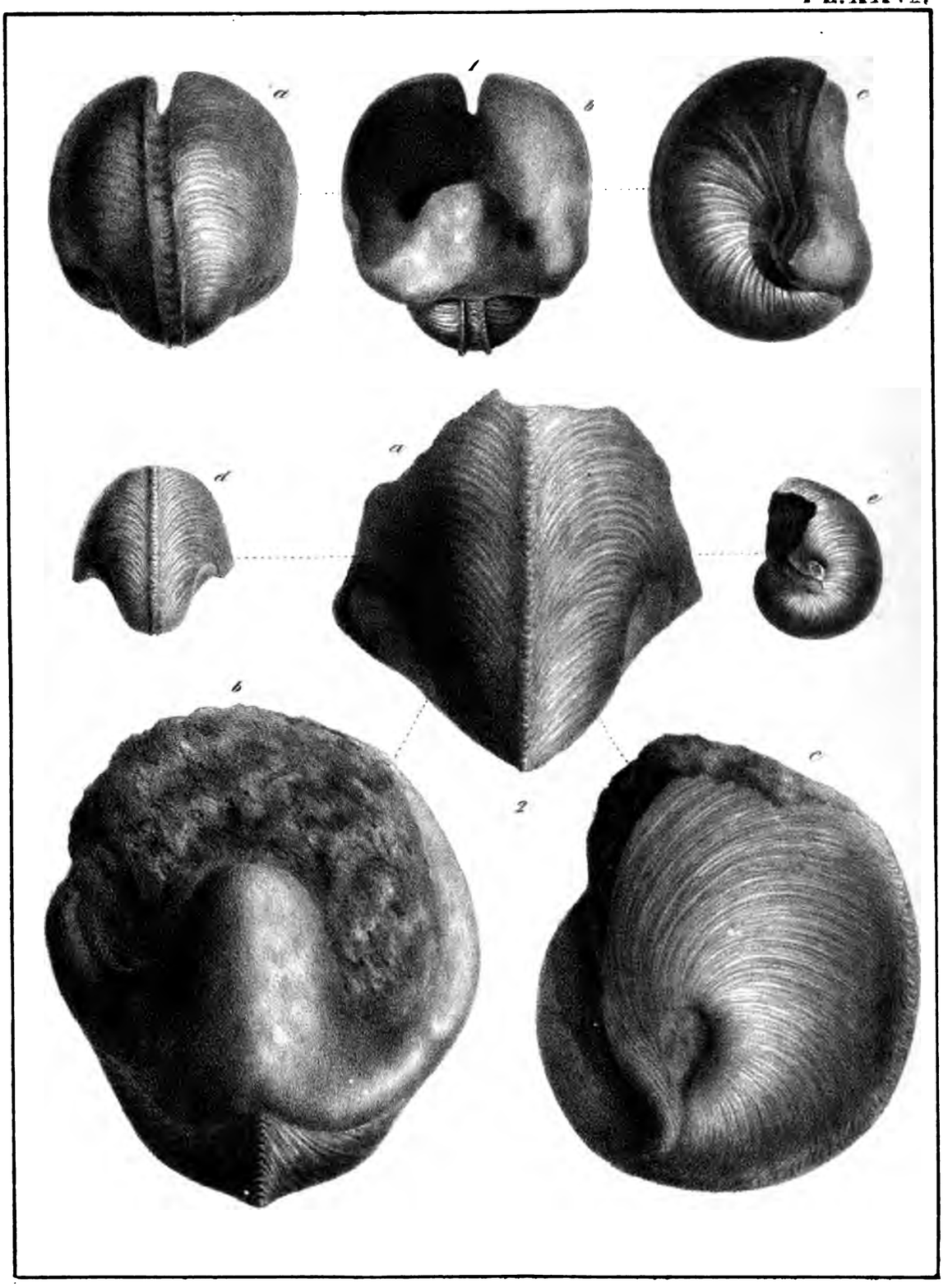
Fig. 3. Solarium catilloïdes. d. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la spire.
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.

Fig. 4. Solarium pugile. J. D. C. Sow.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la spire.
- *b.* Le même, vu du côté de l'ombilic.
- *c.* Coupe du même, pour montrer les cloisons.

Fig. 5. Solarium serpula. d. K.
- *a.* Fragment, vu de profil, pour montrer la cloison terminale.
- *b.* Le même, vu en dessous.

Fig. 6. Solarium serum. d. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté de la spire.

Fig. 7. Solarium planorbe. d'Arch. et de Vern.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté de la spire.


a
1
b
c
d
a
e
b
c
2

Explication de la Planche XXVI.

Fig. 1. Bellerophon bicarenus. Leveillé.

a. Echantillon, adulte de gr. nat., vu du côté du dos.

b. Le même, vu du côté de la bouche.

c. Le même, vu de profil.

Fig. 2. Bellerophon costatus. Sow.

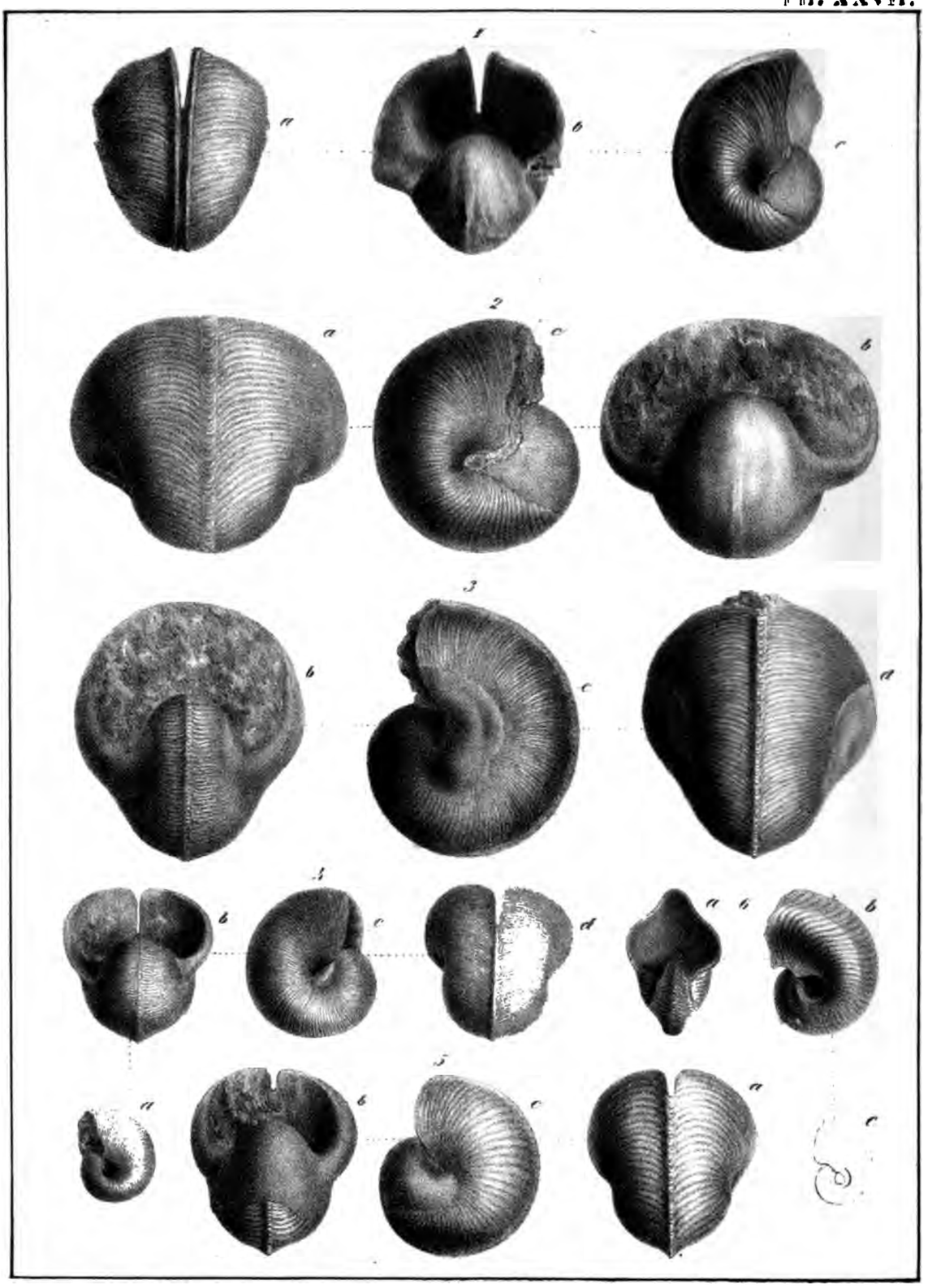
a. Fragment d'un échantillon adulte, vu du côté du dos.

b. Echantillon adulte, vu du côté de la bouche.

c. Le même, vu de profil.

d. Jeune échantillon, vu du côté du dos.

e. Le même, vu de profil.


1
a
b
c
2
a
c
b
3
b
c
a
4
b
c
d
a
b
b
5
a
b
c
a
c

Explication de la Planche XXVII.

Fig. 1. Bellerophon bicarenus. var. Leveillé.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté du dos.
b. Le même, vu du côté de la bouche.
c. Le même, vu de profil.

Fig. 2. Bellerophon hiulcus. Mart.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté du dos.
b. Le même, vu du côté de la bouche.
c. Le même, vu de profil.

Fig. 3. Bellerophon Ferussaci. A. d'Orbign.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté du dos.
b. Le même, vu du côté de la bouche.
c. Le même, vu de profil.

Fig. 4. Bellerophon tenuifascia. Sow.

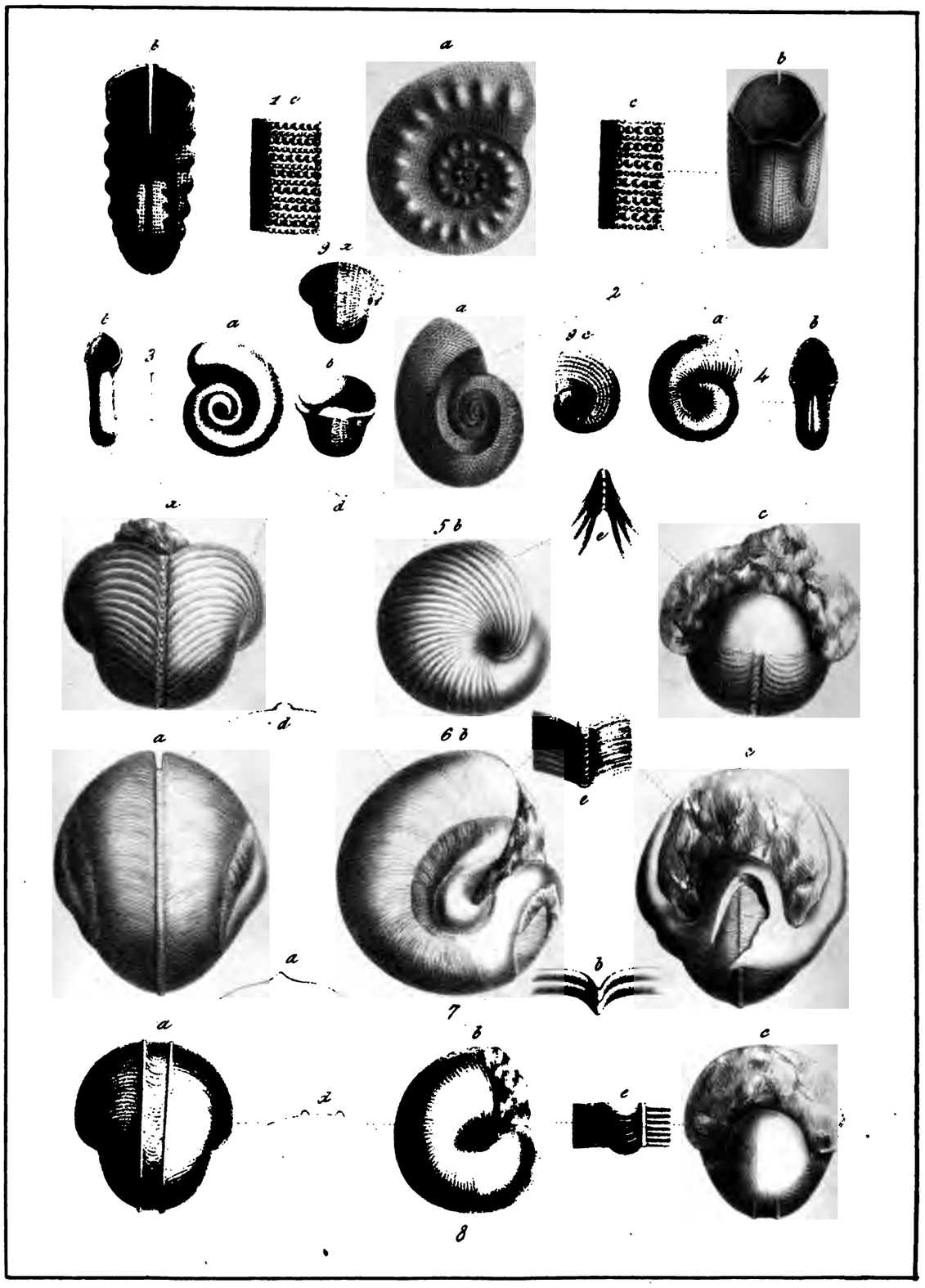
a. Jeune échantillon, montrant son ombilic.
b. Echantillon adulte, vu du côté de la bouche.
c. Le même, vu de profil.
d. Le même, vu du côté du dus.

Fig. 5. Bellerophon vasulites. Montf.

a. Echantillon adulte de gr. nat., vu du côté du dos.
b. Le même, vu du côté de la bouche.
c. Le même, vu de profil.

Fig. 6. Bellerophon Duchastelii. Leveillé.

a. Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
b. Le même, vu de profil.
c. Le même de grandeur naturelle, au trait.


1
2
3
4
5
6
7
8

Explication de la Planche XXVIII.

Fig. 1. Porcellia Puzo. Leveillé.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la spire.
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.
- *c.* Partie grossie, du même, pour montrer la disposition des granulations.

Fig. 2. Porcellia Woodwardii. Martin.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la spire.
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.
- *c.* Partie grossie du même.

Fig. 3. Solarium lœvigatum. Leveillé.
- *a.* Jeune individu, vu du côte de la spire.
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche; d'après Leveillé.

Fig. 4. Porcellia Verneuillii. A. d'Orb.
- *a.* Echantillon adulte, vu du côté de la spire.
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.

Fig. 5. Bellerophon canaliferus. Goldf.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté du dos.
- *b.* Le même, vu de profil.
- *c.* Le même, vu du côté de la bouche.
- *d.* Profil du sillon dorsal.
- *e.* Partie grossie du sillon dorsal.

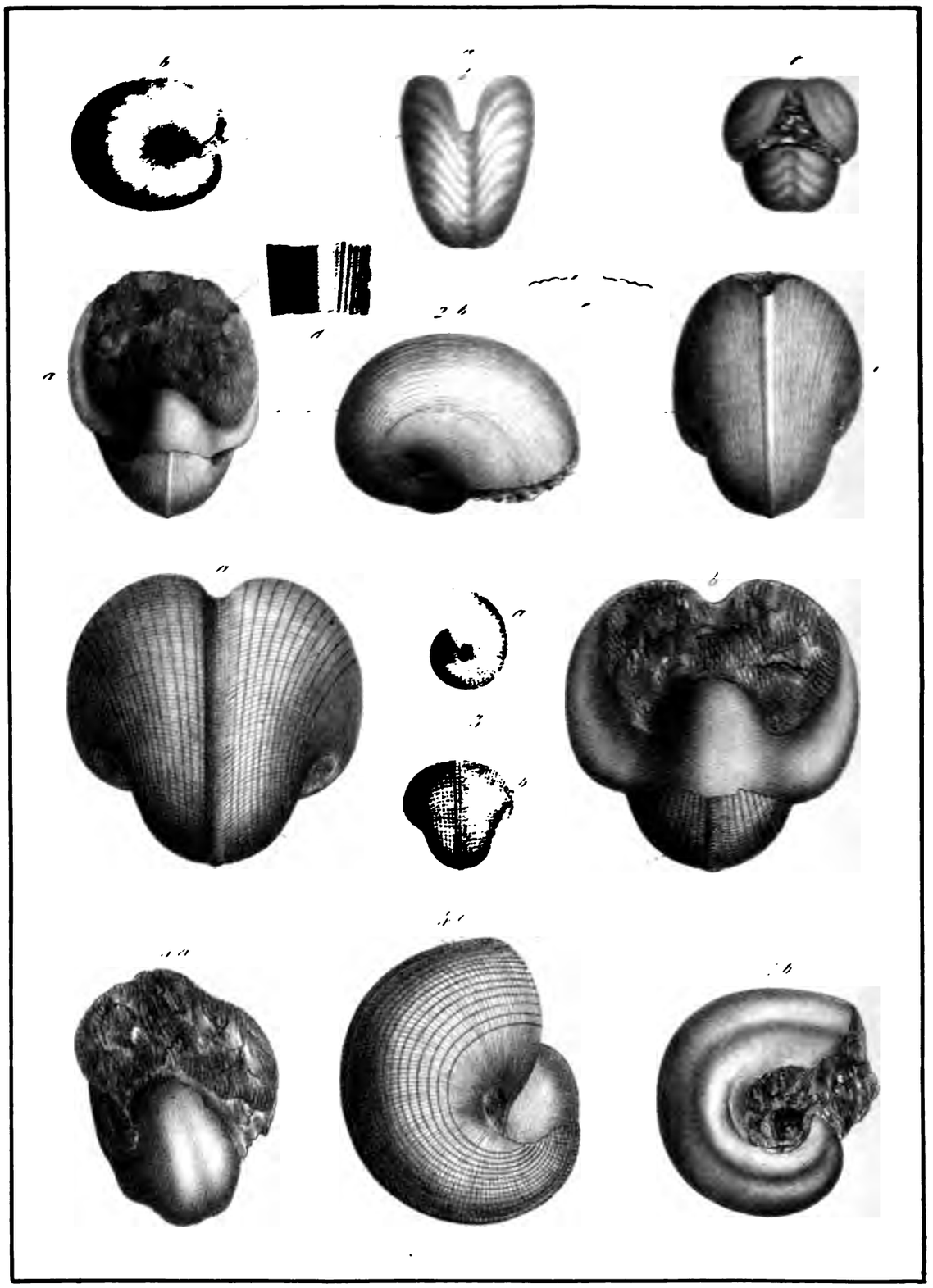
Fig. 6. Bellerophon Dumonti. A. d'Orb.
- *a.* Echantillon adulte, vu du côté du dos.
- *b.* Le même, vu de profil.
- *c.* Le même, vu du côté de la bouche.
- *d.* Profil grossi de la carène dorsale.

Fig. 7. Bellerophon Ferussaci. A. d'Orb.
- *a.* Profil de la carène dorsale.
- *b.* Partie grossie de la carène dorsale.

Fig. 8. Bellerophon bicarenus; var. Leveillé.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté du dos.
- *b.* Le même, vu de profil.
- *c.* Le même, vu du côté de la bouche.
- *d.* Profil du sillon dorsal.
- *e.* Partie grossie du sillon dorsal.

Fig. 9. Bellerophon Witryanus. d. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté du dos.
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.
- *c.* Le même, vu de profil.

PL. XXIX.



Explication de la Planche XXIX.

Fig. 1. Bellerophon Leveillianus. d. K.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté du dos.

b. Le même, vu de profil.

c. Le même, vu du côté de la bouche.

Fig. 2. Bellerophon decussatus. Flem.

a. Echantillon adulte, vu du côté de la bouche.

b. Le même, vu de profil.

c. Le même, vu du côté du dos.

d. Partie grossie de la carène dorsale.

e. Profil grossi de la carène dorsale.

Fig. 3. Bellerophon decussatus. var. Flem.

a. Jeune individu, vu de profil.

b. Le même, vu du côté du dos.

Fig. 4. Bellerophon Keynianus. d. K.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté du dos.

b. Le même, vu du côté de la bouche.

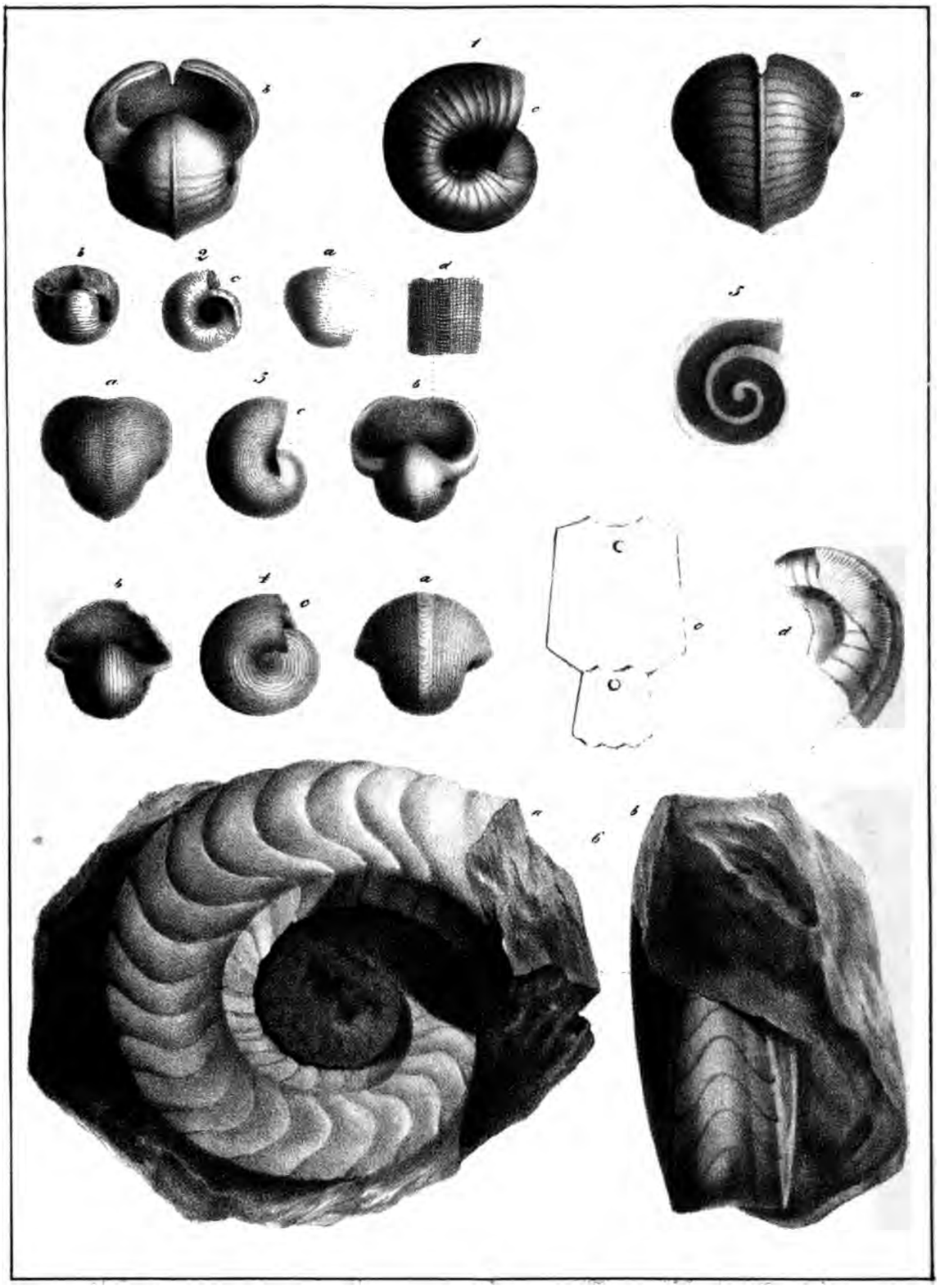
c. Le même, vu de profil.

Fig. 5. Bellerophon costatus. Sow.

a. Moule intérieur de gr. nat., vu du côté de la bouche.

b. Le même, vu de profil.

PL. XXX.



Explication de la Planche XXX.

Fig. 1. Bellerophon tangentialis. Phill.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté du dos.
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.
- *c.* Le même, vu de profil.

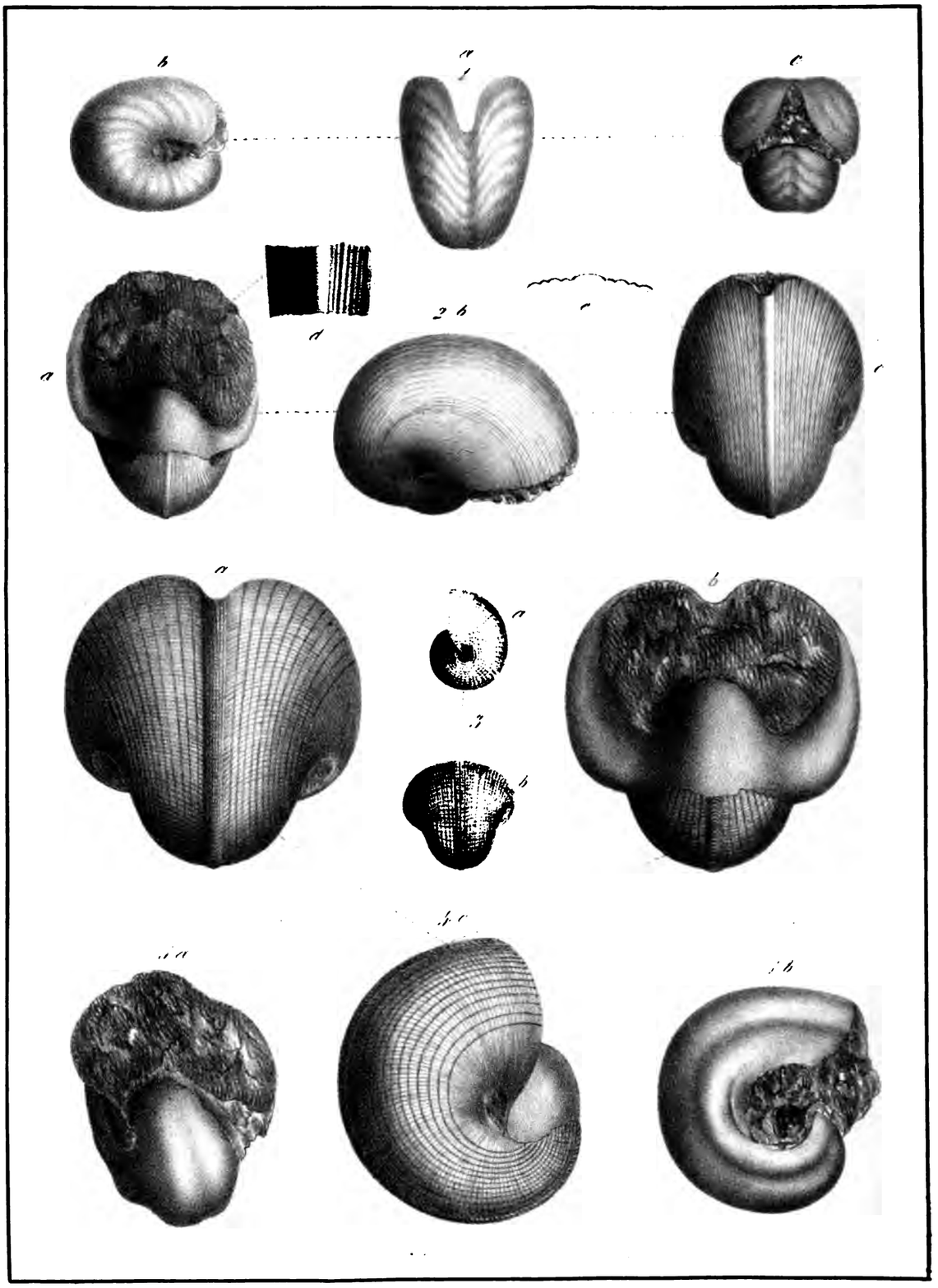
Fig. 2. Bellerophon Witryanus. d. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté du dos.
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.
- *c.* Le même, vu de profil.

Fig. 3. Bellerophon decussatus. Flem.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté du dos.
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.
- *c.* Le même, vu de profil.

Fig. 4. Bellerophon Urii. Flem.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté du dos.
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.
- *c.* Le même, vu de profil.

Fig. 5. Bellerophon tangentialis Phill.
- *a.* Coupe longitudinale.

Fig. 6. Nautilus sulcatulus. Phill.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu latéralement.
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.
- *c.* Coupe transversale des deux derniers tours de spire.
- *d.* Fragment, montrant une partie du têst, d'après M. Phillips.



Explication de la Planche XXXI.

Fig. 1. Pleurotomaria carinata. Sow.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu en dessus.
- *c.* Le même, vu du côté du dos.
- *d.* Partie grossie de la bande du sinus.

Fig. 2. Pleurotomaria striata. Sow.
- *a.* Echantillon de grandeur naturelle, du côté du dos.
- *b.* Le même, du côté opposé.
- *c.* Partie grossie de la bande du sinus.

Fig. 3. Pleurotomaria conica. Phill.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.

Fig. 4. Pleurotomaria tornatilis. Phill.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Le même, vu en des sus.

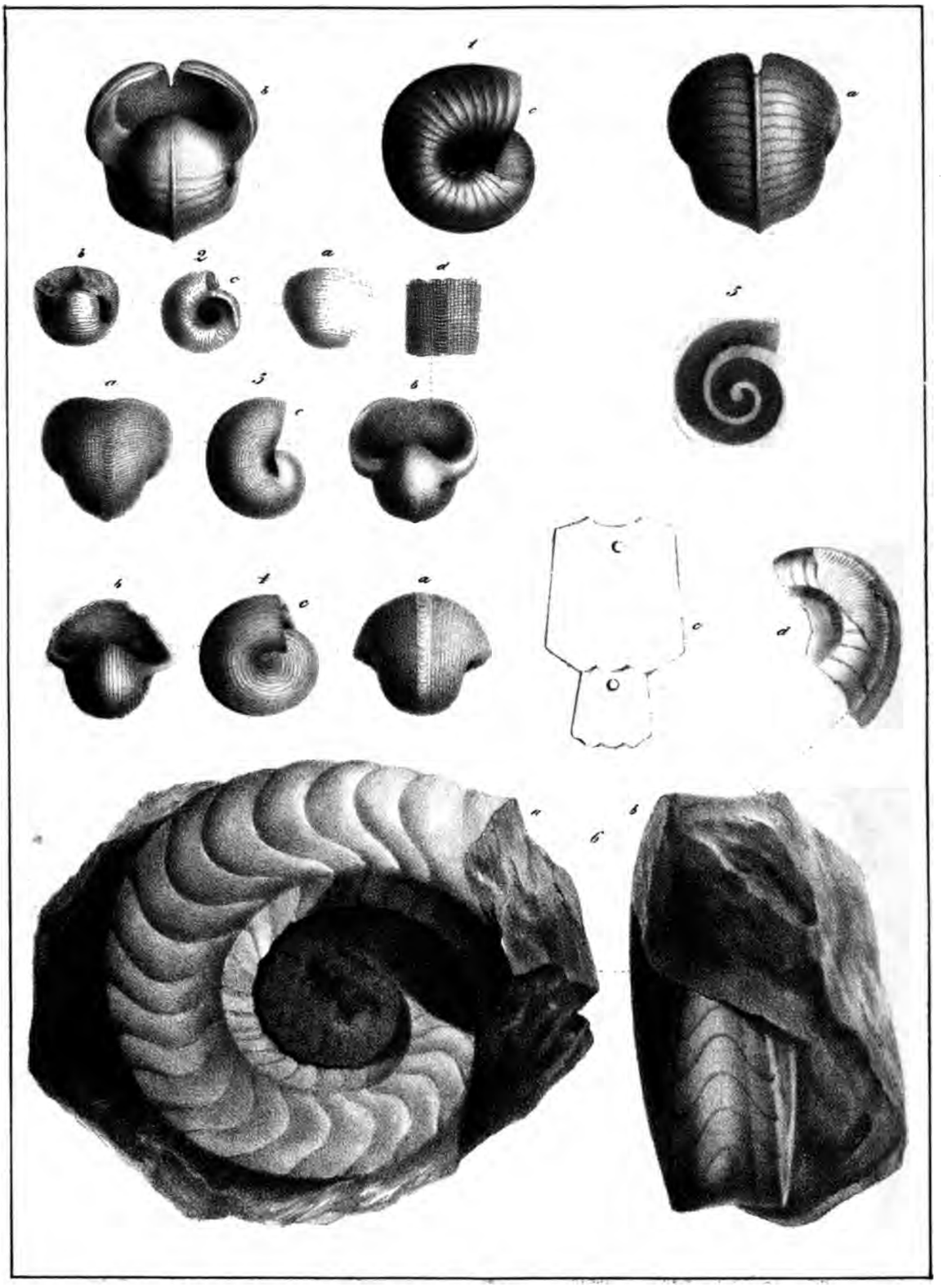
Fig. 5. Pleurotomaria Frenoyana. d. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté du dos
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.

Fig. 6. Pleurotomaria Sowerbyana. d. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.

Fig. 7. Pleurotomaria gemmulifera. Phill.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Le même, vu du côté de l'ombilic.
- *d.* Partie grossie de la bande du sinus.

Fig. 8. Pleurotomaria naticoïdes. d. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Le même, vu du côté de la spire.
- *d.* Le même, vu du côté opposé.

PL. XXX.



Explication de la Planche XXX.

Fig. 1. Bellerophon tangentialis. Phill.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté du dos.
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.
- *c.* Le même, vu de profil.

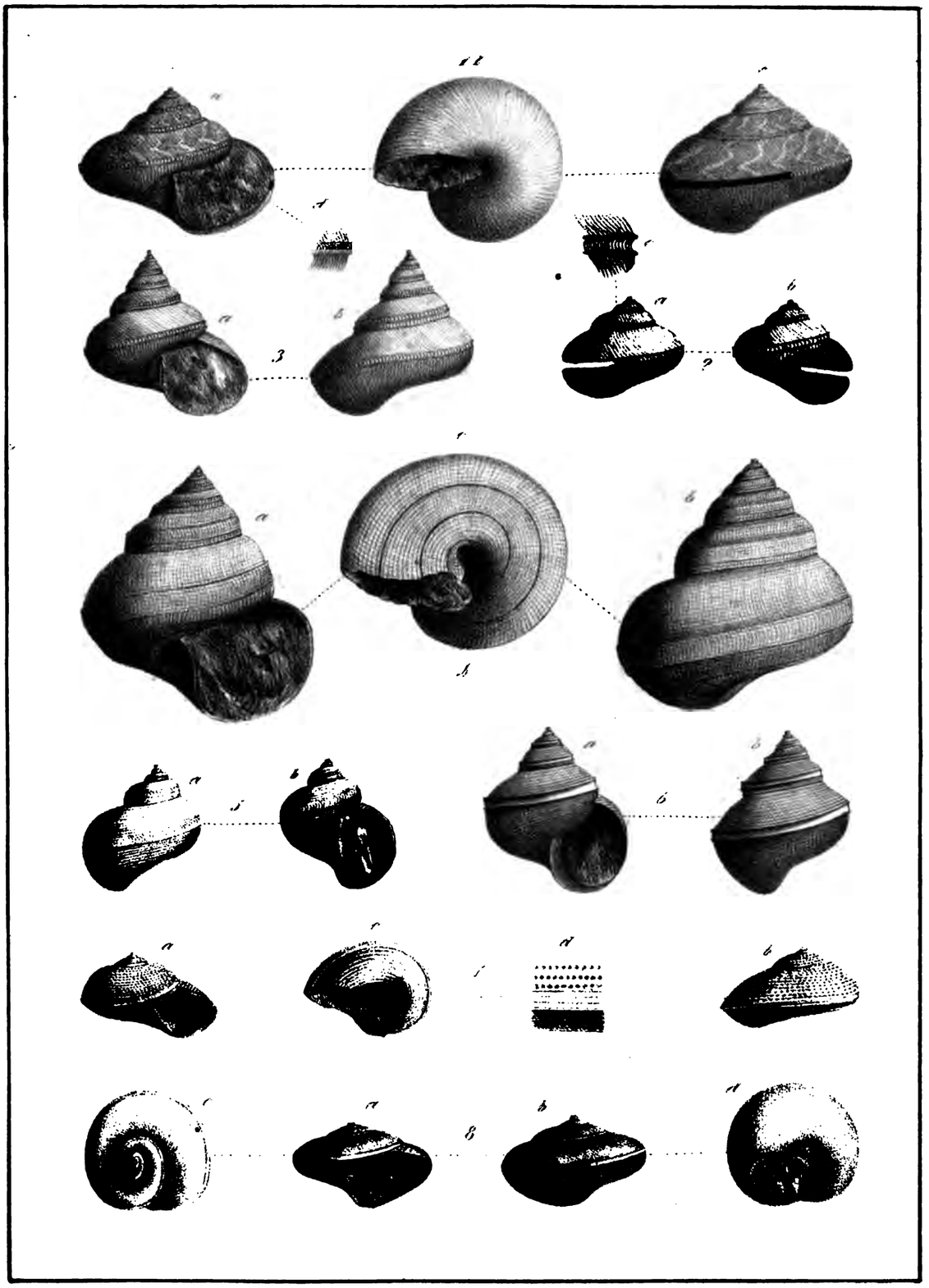
Fig. 2. Bellerophon Witryanus. d. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté du dos.
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.
- *c.* Le même, vu de profil.

Fig. 3. Bellerophon decussatus. Flem.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté du dos.
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.
- *c.* Le même, vu de profil.

Fig. 4. Bellerophon Urii. Flem.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté du dos.
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.
- *c.* Le même, vu de profil.

Fig. 5. Bellerophon tangentialis Phill.
- *a.* Coupe longitudinale.

Fig. 6. Nautilus sulcatulus. Phill.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu latéralement.
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.
- *c.* Coupe transversale des deux derniers tours de spire.
- *d.* Fragment, montrant une partie du têst, d'après M. Phillips.



Explication de la Planche XXXI.

Fig. 1. Pleurotomaria carinata. Sow.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu en dessus.
- *c.* Le même, vu du côté du dos.
- *d.* Partie grossie de la bande du sinus.

Fig. 2. Pleurotomaria striata. Sow.
- *a.* Echantillon de grandeur naturelle, du côté du dos.
- *b.* Le même, du côté opposé.
- *c.* Partie grossie de la bande du sinus.

Fig. 3. Pleurotomaria conica. Phill.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.

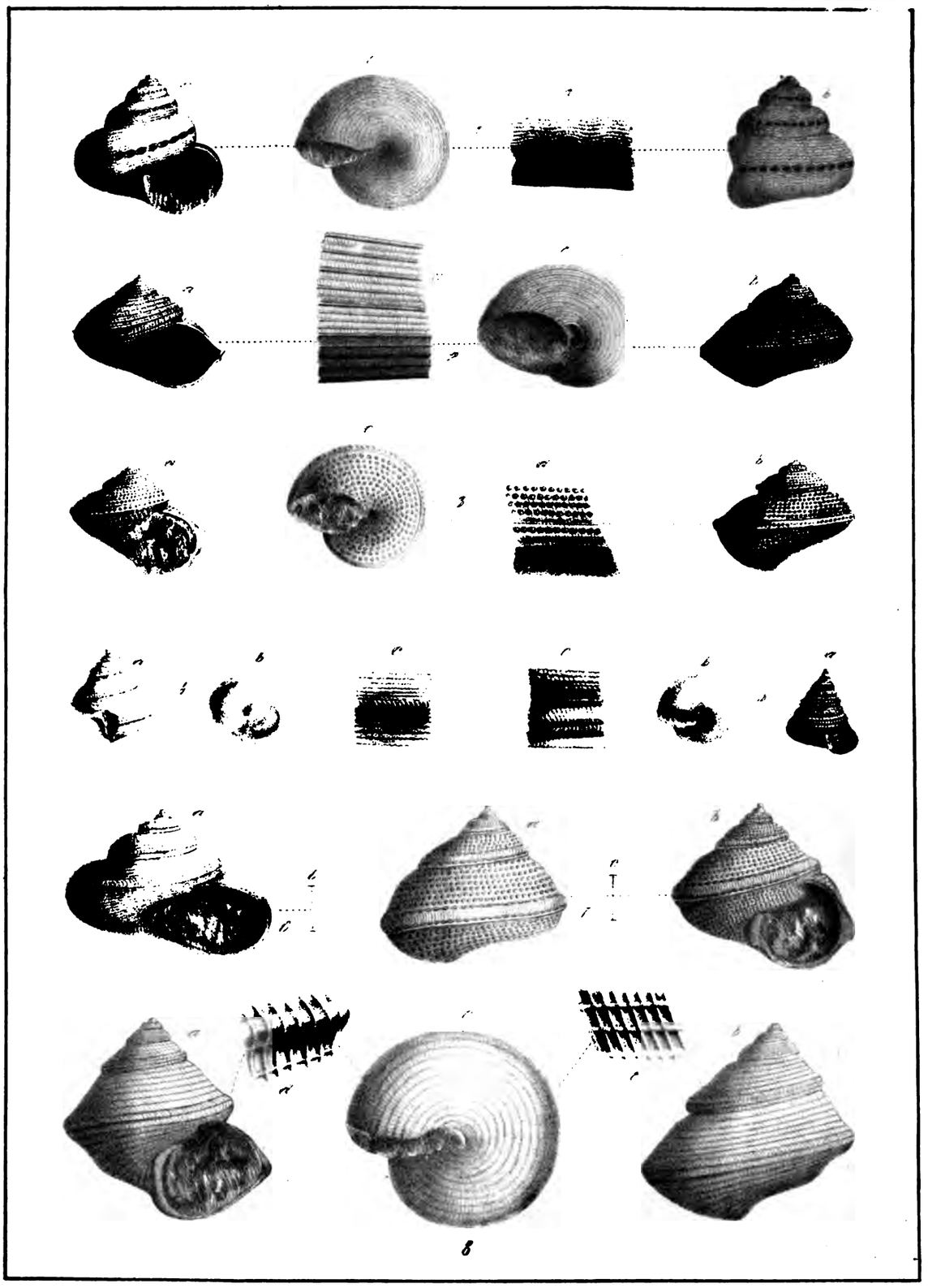
Fig. 4. Pleurotomaria tornatilis. Phill.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Le même, vu en des sus.

Fig. 5. Pleurotomaria Frenoyana. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté du dos
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.

Fig. 6. Pleurotomaria Sowerbyana. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.

Fig. 7. Pleurotomaria gemmulifera. Phill.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Le même, vu du côté de l'ombilic.
- *d.* Partie grossie de la bande du sinus.

Fig. 8. Pleurotomaria naticoïdes. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Le même, vu du côté de la spire.
- *d.* Le même, vu du côté opposé.



8

Explication de la Planche XXXII.

Fig. 1. Pleurotomaria catenata. D. K.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
b. Le même, vu du côté opposé.
c. Le même, vu du côté de l'ombilic.
d. Partie grossie de la bande du sinus.

Fig. 2. Pleurotomaria radula. D. K.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche
b. Le même, vu du côté opposé.
c. Le même, vu du côté de l'ombilic.

Fig. 3. Pleurotomaria spiralis. D. K.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
b. Le même, vu du côté opposé.
c. Le même, vu en dessus.
d. Partie grossie de la bande du sinus.

Fig. 4. Pleurotomaria virgulata. D. K.

a. Echantillon de gr. nat., vu de profil.
b. Le même, vu en dessus.
c. Partie grossie de la bande du sinus.

Fig. 5. Pleurotomaria quadricincta. D. K.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
b. Le même, vu en dessus.
c. Partie grossie de la bande du sinus et du dernier tour de spire.

Fig. 6. Pleurotomaria dives. D. K.

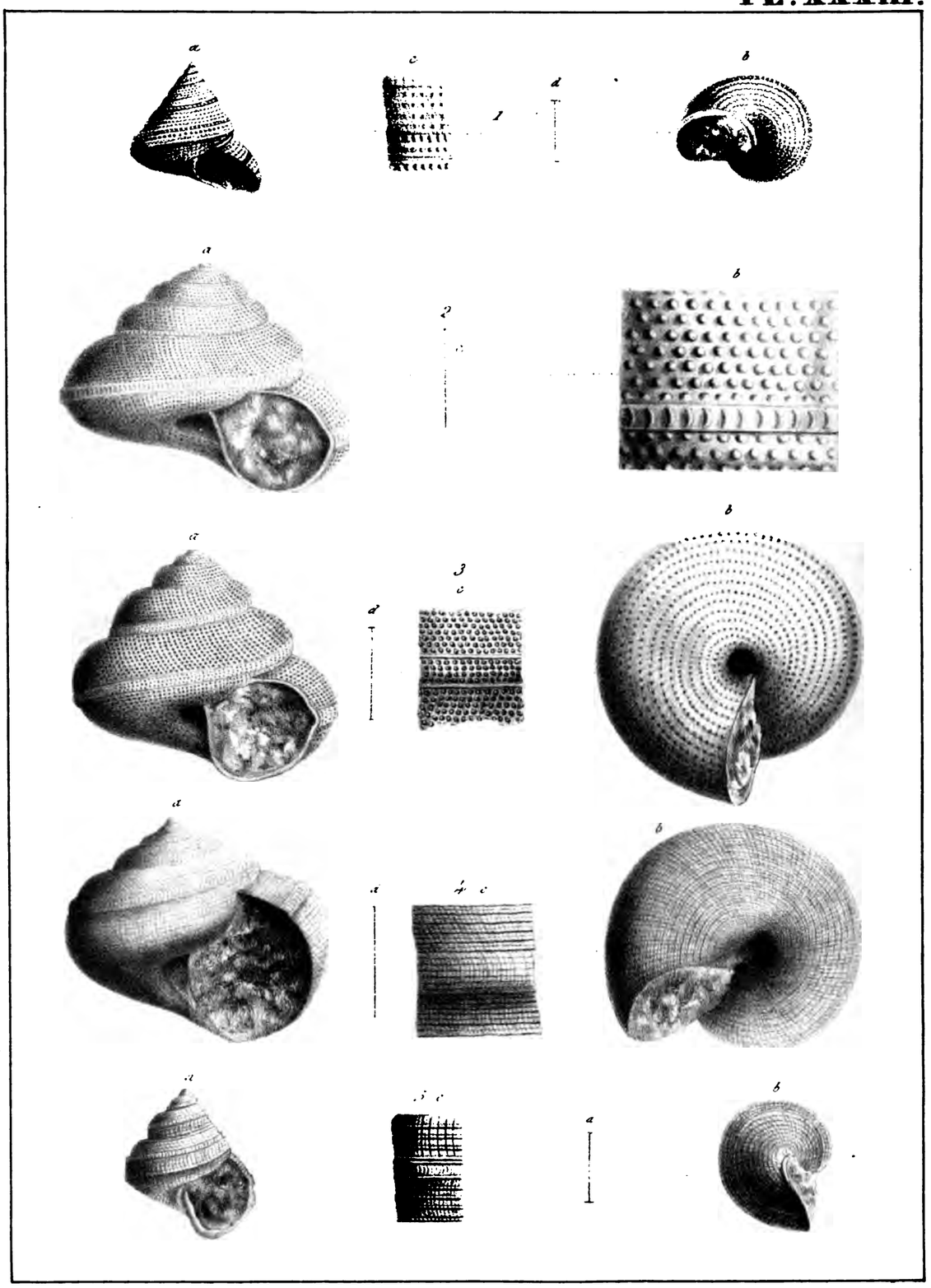
a. Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
b. Grandeur naturelle du même.

Fig. 7. Pleurotomaria spiralis, var. D. K.

a. Echantillon grossi, vu du côté du dos.
b. Le même, vu du côté de la bouche.
c. Grandeur naturelle du même.

Fig. 8. Pleurotomaria Benediana. D. K.

a. Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
b. Le même, vu du côté opposé.
c. Le même, vu en dessus.
d. Partie plus grossie de la bande du sinus.
e. Partie également grossie, des ornements du dernier tour de spire.


a
c
d
1
b
a
2
c
b
a
3
c
d
b
a
4 c
a
b
a
5 c
a
b

Explication de la Planche XXXIII.

Fig. 1. Pleurotomaria insculpta. D. K.

a. Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
b Le même, vu du côté opposé.
c. Partie du dernier tour de spire, plus grossie.
d. Grandeur naturelle du même.

Fig. 2. Pleurotomaria granulata, var. D. K.

a. Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
b. Partie du dernier tour de spire du même, plus grossie.
c. Grandeur naturelle du même.

Fig. 3. Pleurotomaria granulata. D. K.

a. Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
b. Le même, vu du côté de l'ombilic.
c. Partie de la bande du sinus du même, plus grossie.
d. Grandeur naturelle du même.

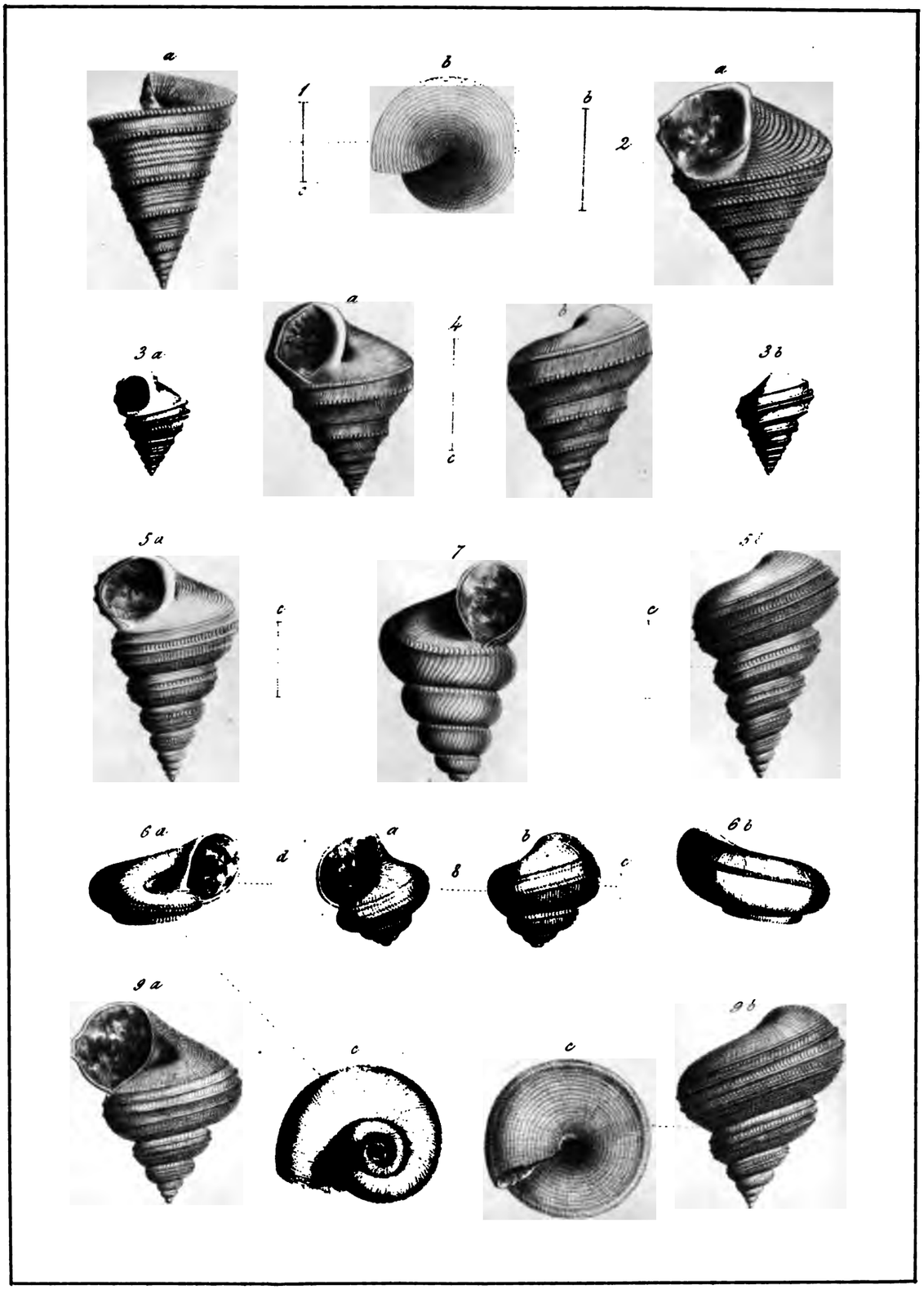
Fig. 4. Pleurotomaria Portlockiana. D. K.

a. Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
b. Le même, vu en dessus.
c. Partie de la bande du sinus du même, plus grossie.
d. Grandeur naturelle du même.

Fig. 5. Pleurotomaria interstrialis. D. K.

a. Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
b. Le même, vu en dessus.
c. Partie du dernier tour de spire du même, plus grossie.
d Grandeur naturelle du même.

PL.XXXIV.



Explication de la Planche XXXIV.

Fig. 1. Pleurotomaria pyramidalis. D. K.
- *a.* Echantillon grossi, vu de profil.
- *b.* Le même, vu en dessus.
- *c.* Grandeur naturelle du même.

Fig. 2. Pleurotomaria monilifera. Phill.
- *a.* Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
- *b.* Grandeur naturelle du même.

Fig. 3. Pleurotomaria Defrancii. d'Arch. et de Vern.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.

Fig. 4. Pleurotomaria Münsteriana. D. K.
- *a.* Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Grandeur naturelle du même.

Fig. 5. Pleurotomaria Cauchyana. D. K.
- *a.* Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Grandeur naturelle du même.

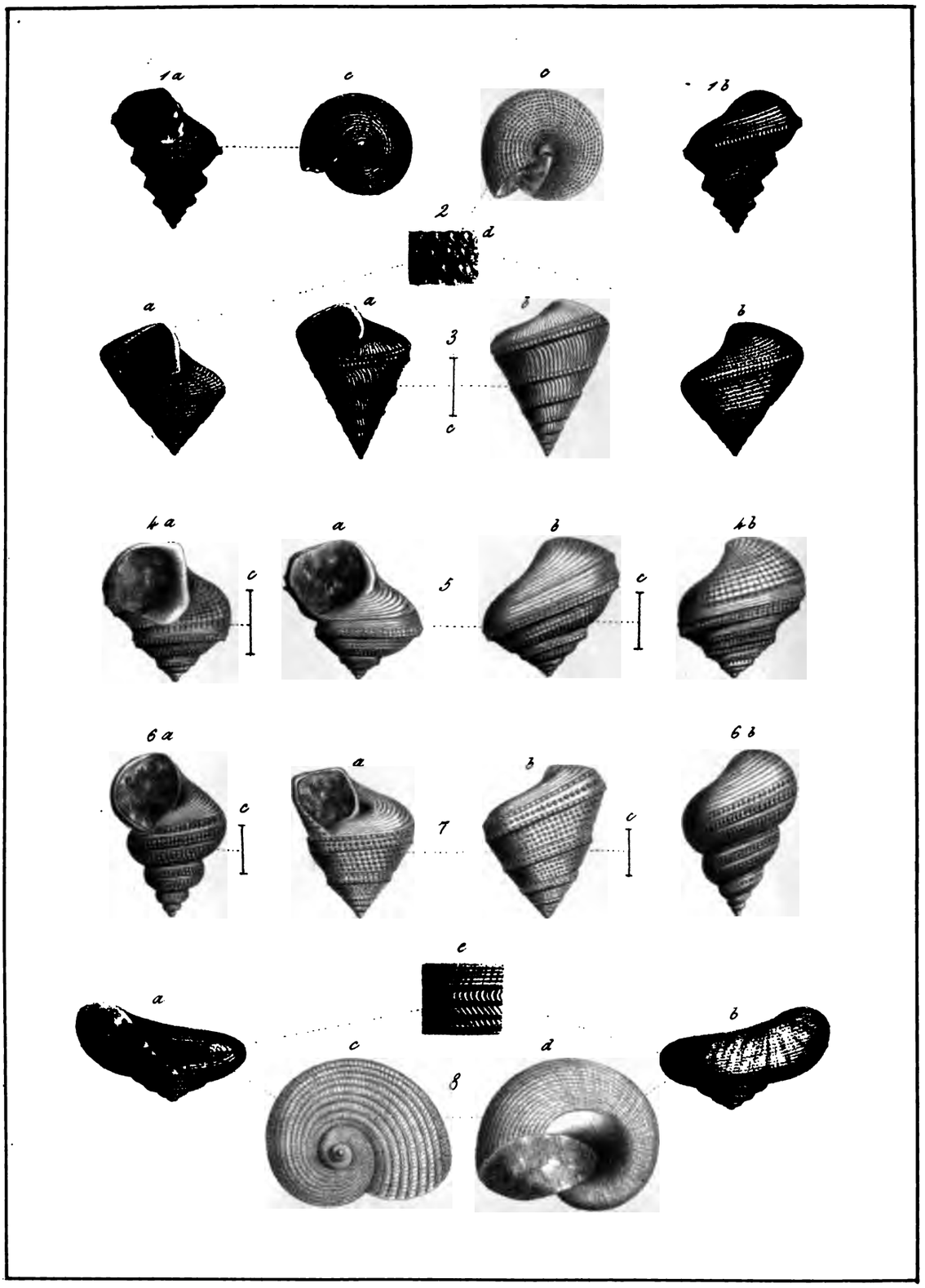
Fig. 6. Pleurotomaria acuta. Phill.
- *a.* Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Le même, vu du côté de la spire.
- *d.* Grandeur naturelle du même.

Fig. 7. Pleurotomaria contraria. D. K.

Fig. 8. Pleurotomaria minuta. D. K.
- *a.* Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Grandeur naturelle du même.

Fig. 9. Pleurotomaria nobilis. D. K.
- *a.* Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Le même, vu du côté de l'ombilic.

PL. XXXV.



Explication de la Planche XXXV.

Fig. 1. Pleurotomaria virgulata. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Le même, vu du côté de l'ombilic.

Fig. 2. Pleurotomaria variata. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Le même, vu en dessus.
- *d.* Partie grossie de la bande du sinus du même.

Fig. 3. Pleurotomaria Galeottiana. D. K.
- *a.* Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Grandeur naturelle du même.

Fig. 4. Pleurotomaria atomaria. Phill.
- *a.* Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Grandeur naturelle du même.

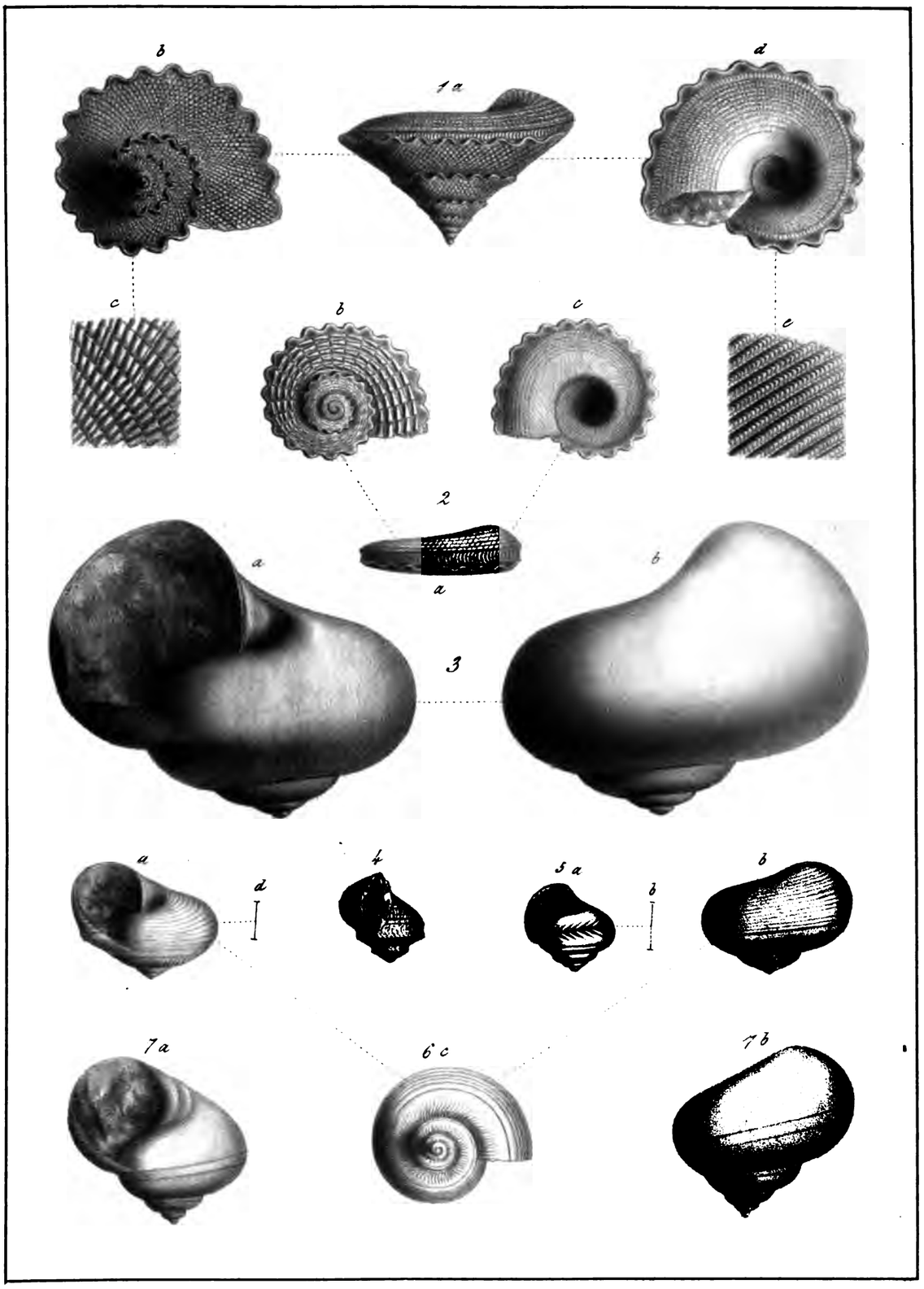
Fig. 5. Pleurotomaria interstrialis. Phill.
- *a.* Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Grandeur naturelle du même.

Fig. 6. Pleurotomaria pulchella. D. K.
- *a.* Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Grandeur naturelle du même.

Fig. 7. Pleurotomaria inflata. D. K.
- *a.* Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Grandeur naturelle du même.

Fig. 8. Pleurotomaria fragilis. D. K.
- *a.* Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Le même, vu du côté de la spire.
- *d.* Le même, vu du côté de l'ombilic.
- *e.* Partie plus grossie, de la bande du sinus du même.

PL. XXXVI.



Explication de la Planche XXXVI.

Fig. 1. Pleurotomaria Eliana. D. K.

a. Echantillon de gr. nat., vu de profil.
b. Le même, vu du côté de la spire.
c. Partie grossie de la surface inférieure du dernier tour de spire.
d. Echantillon de gr. nat., vu du côté de l'ombilic.
e. Partie grossie de la surface supérieure du dernier tour de spire.

Fig. 2. Pleurotomaria ornatissima. D. K.

a. Echantillon restauré, de gr. nat., vu de profil.
b. Le même, vu du côté de la spire.
c. Le même, vu du côté de l'ombilic.

Fig. 3. Euomphalus helicoïdes.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
b. Le même, vu du côté opposé.

Fig. 4. Pleurotomaria delphinuloïdes Schloth.

Fig. 5. Pleurotomaria scripta. D. K.

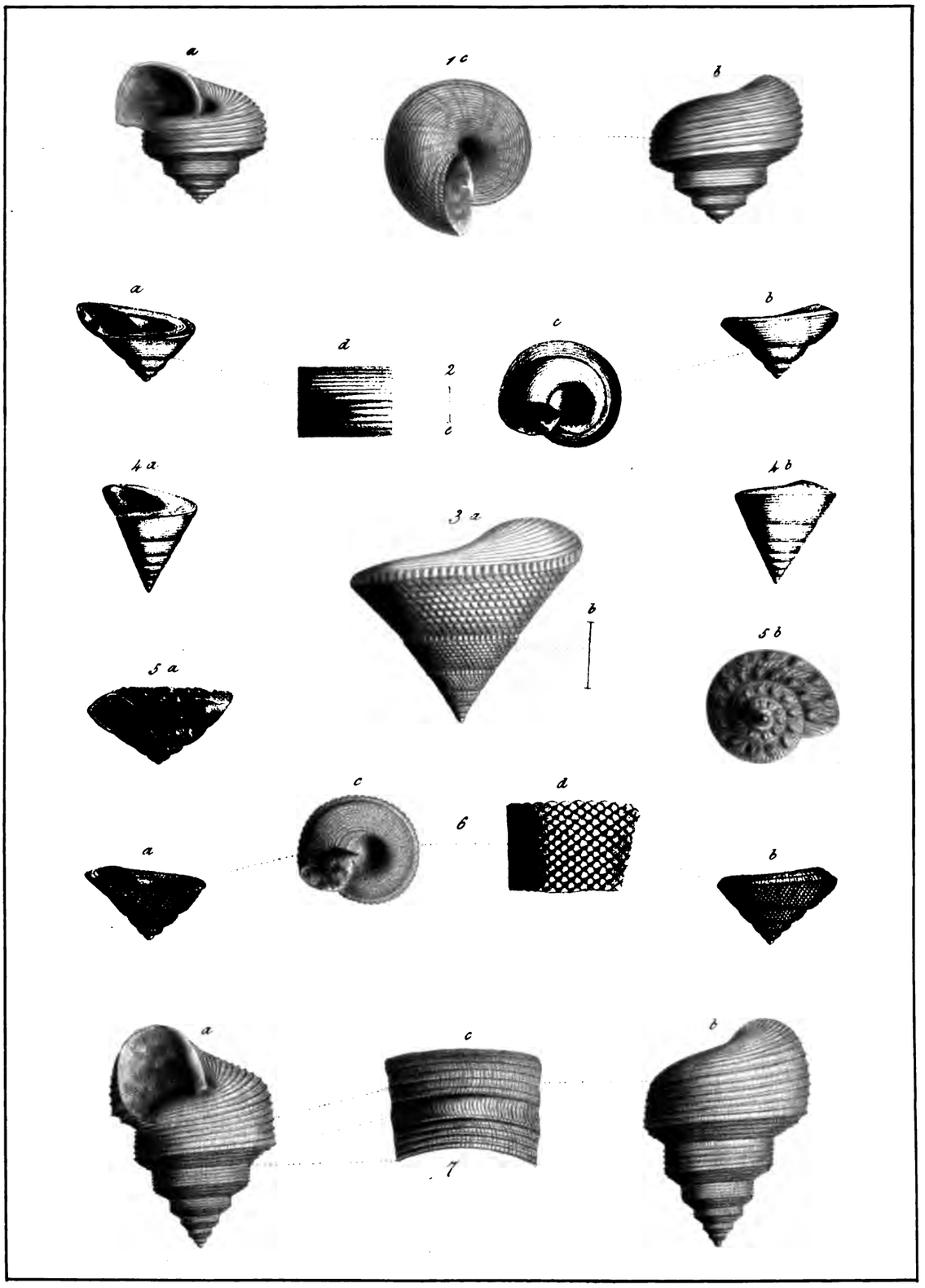
a. Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
b. Grandeur naturelle du même.

Fig. 6. Pleurotomaria expansa. Phill.

a. Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
b. Le même, vu du côté opposé.
c. Le même, vu du côté de la spire.
d. Grandeur naturelle du même.

Fig. 7. Pleurotomaria callosa D. K.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
b. Le même, vu du côté opposé.


a
1 c
b
a
b
d
2
c
c
4 a
4 b
3 a
b
5 a
5 b
c
d
6
a
b
a
c
b
7

Explication de la Planche XXXVII.

Fig. 1. Pleurotomaria Yvanii, var. Leveillé.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Le même, vu en dessus.

Fig. 2. Pleurotomaria angulata. d. K.
- *a.* Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Le même, vu du côté de l'ombilic.
- *d.* Partie plus grossie du dernier tour de spire du même.
- *e.* Grandeur naturelle du même.

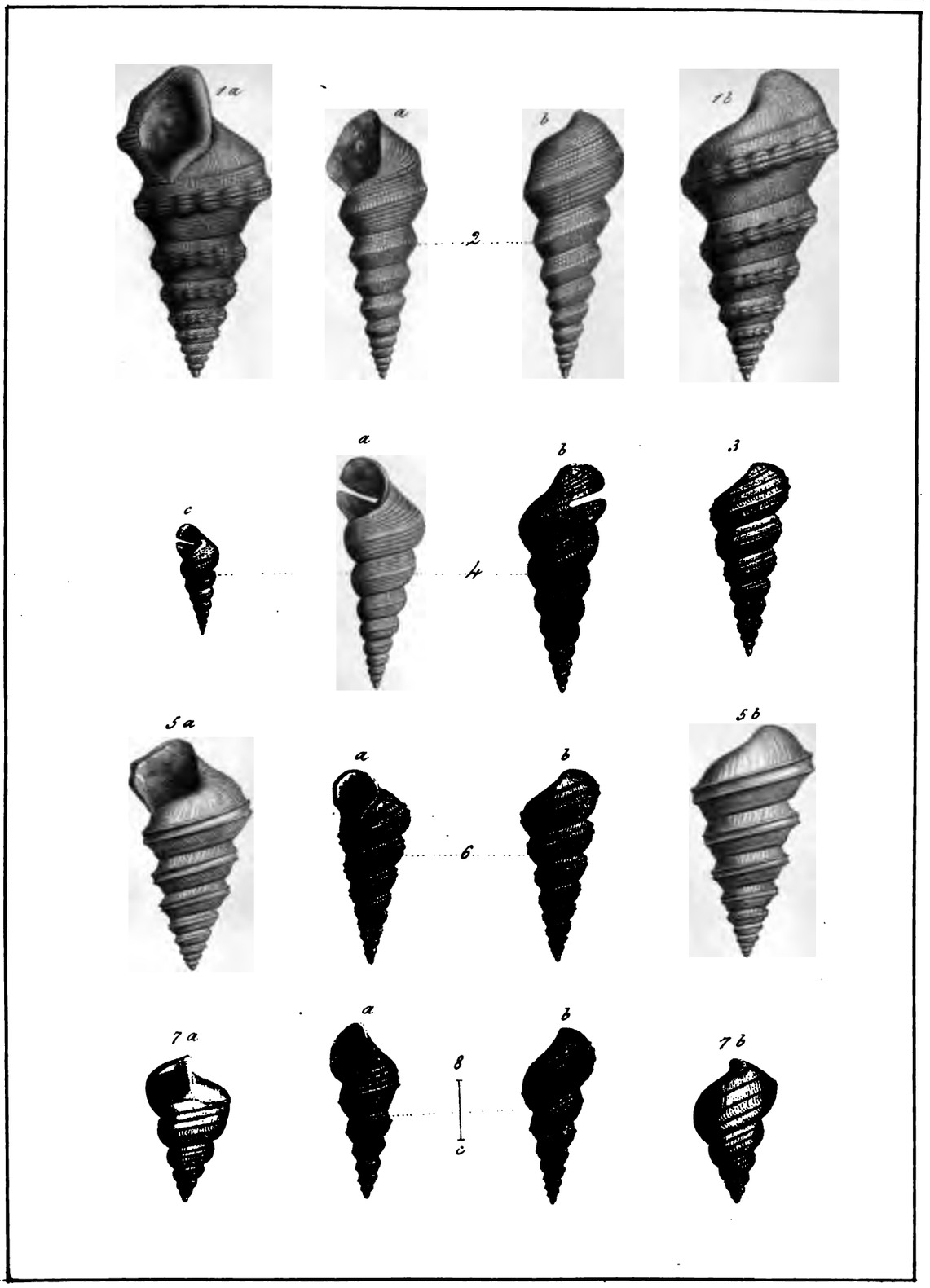
Fig. 3. Pleurotomaria variata, var. d. K.
- *a.* Echantillon grossi, vu de profil.
- *b.* Grandeur naturelle du même.

Fig. 4. Trochus pyramidatus. d. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.

Fig. 5. Pleurotomaria limbata. Phill.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté de la spire.

Fig. 6. Pleurotomaria squamula. Phill.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Le même, vu du côté de l'ombilic.
- *d.* Partie grossie de la surface inférieure du dernier tour de spire.

Fig. 7. Pleurotomaria Yvanii. Leveillé.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Partie grossie du dernier tour de spire du même.


1a
a
b
1b
2
c
a
b
3
4
5a
a
b
5b
6
7a
a
b
7b
8
c

Explication de la Planche XXXVIII.

Fig. 1. Murchisonia Humboldtiana. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.

Fig. 2. Murchisonia Archiaciana. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.

Fig. 3. Murchisonia abbreviata, var. Sow. de gr. nat.

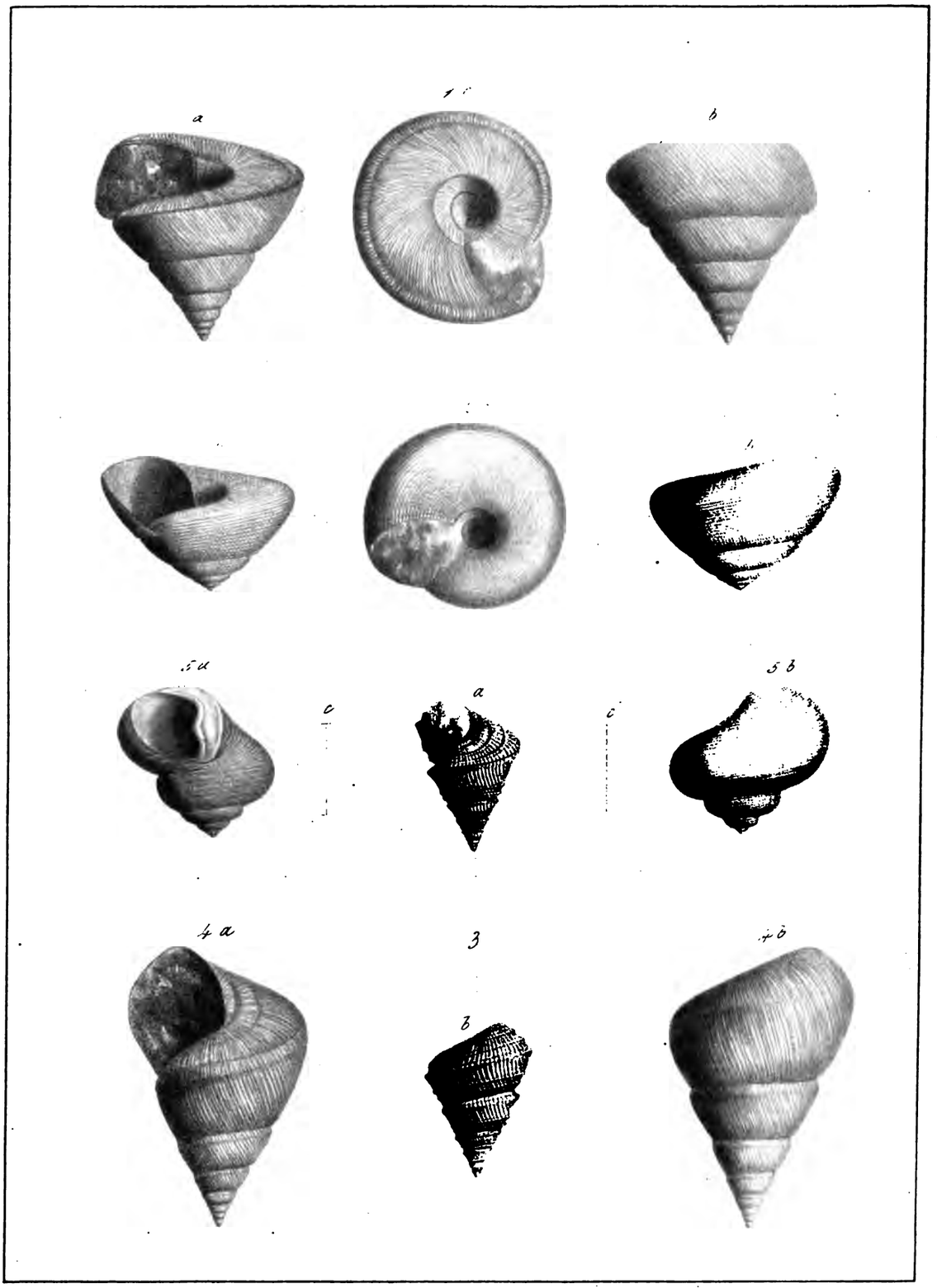
Fig. 4. Murchisonia subsulcata. D. K.
- *a.* Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Le même, de gr., nat., vu du côté de la bouche.

Fig. 5. Murchisonia Verneuiliana. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.

Fig. 6. Murchisonia abbreviata. Sow.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.

Fig. 7. Murchisonia Sedgwickiana. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.

Fig. 8. Murchisonia angulata, var. PHILL.
- *a.* Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Grandeur naturelle du même.


a
b
5a
a
5b
4a
3
b
4b

Explication de la Planche XXXIX.

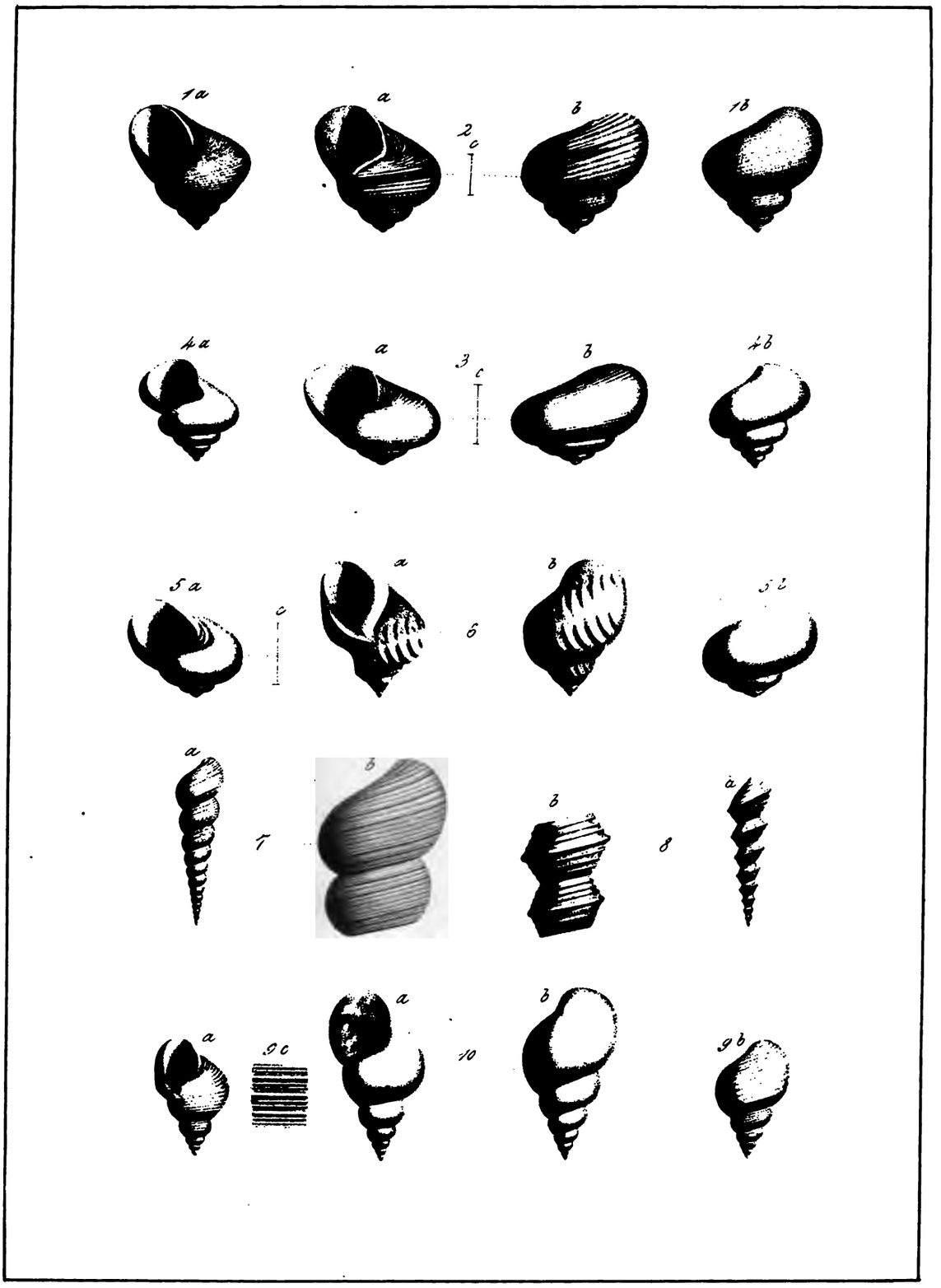
Fig. 1. Trochus Hisingerianus. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Le même, vu en dessus.

Fig. 2. Trochus lepidus. D. K.
- *a.* Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Le même, vu en dessus.

Fig. 3. Trochus biserratus. Phill.
- *a.* Echantillon grossi du double, vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.

Fig. 4. Trochus tenuispira. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.

Fig. 5. Littorina solida. D. K,
- *a.* Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Trait indiquant la longueur naturelle du même.


1a
a
2
c
b
1b
4a
a
3
c
b
4b
5a
c
a
6
b
5b
a
7
b
b
8
a
a
9c
a
10
b
9b

Explication de la Planche XL.

Fig. 1 Littorina Lacordairiana. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.

Fig. 2. Turbo pygmæus. D. K.
- *a.* Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Trait indiquant la longueur naturelle du même.

Fig. 3. Turbo cryptogrammus. D. K.
- *a.* Echantillon grossi, vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Trait indiquant la longueur naturelle du même.

Fig. 4. Turbo deornatus. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.

Fig. 5. Turbo Hæninghausianus. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Trait indiquant la longueur naturelle du même.

Fig. 6. Littorina biserialis. Phill.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.

Fig. 7. Murchisonia striatula. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté du dos.
- *b.* Partie grossie du même.

Fig. 8. Murchisonia angulata, var. Phill.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté du dos.
- *b.* Partie grossie du même.

Fig. 9. Pleurotomaria Yvanii, var. Leveillé.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Partie grossie du même.

Fig. 10. Macrocheilus acutus. Sow.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.

AUSTRALIAN
LIBRARY
MUSEUM

Explication de la Planche XLI.

Fig. 1. Chemnitzia Murchisoniana. D. K. de gr. nat.

Fig. 2. Chemnitzia rugifera. PHILL. de gr. nat.

Fig. 3. Chemnitzia similis. D. K. de gr. nat.

Fig. 4. Chemnitzia scalarioïdea. PHILL.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.

Fig. 5. Chemnitzia constricta. MARTIN.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.

Fig. 6. Chemnitzia elongata. D. K. de gr. nat.

Fig. 7. Chemnitzia Lefebvrei. LEVEILLÉ.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.

Fig. 8. Eulima Phillipsiana. D. K. de gr. nat.

Fig. 9. Chemnitzia ventricosa. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même grossi du double.

Fig. 10. Chemnitzia curvilinea ? PHILL. de gr. nat.

Fig. 11. Chemnitzia gracilis. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même grossi.

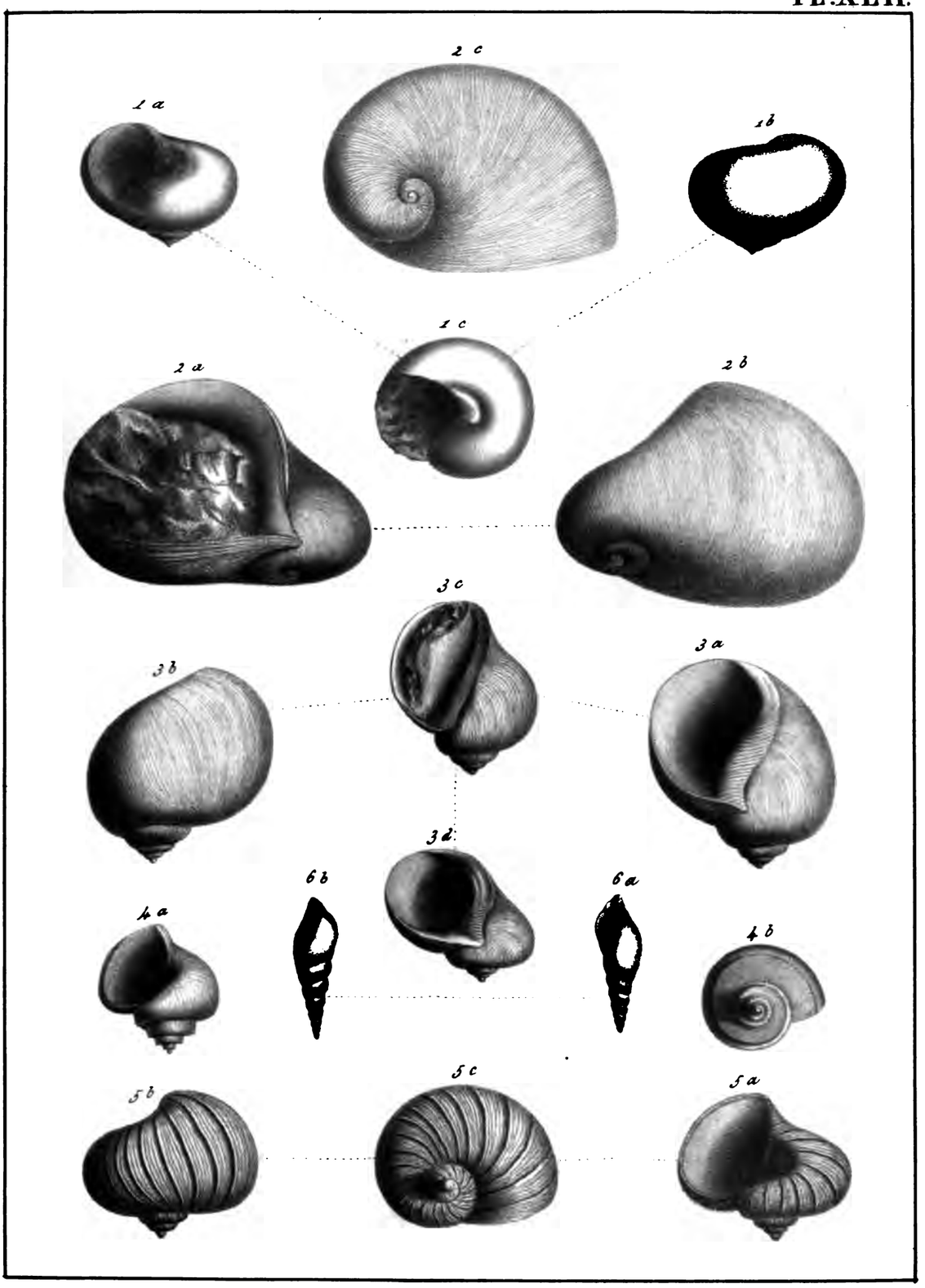
Fig. 12. Cerithium parvulum. D. K.
- *a.* Echantillon fortement grossi, vu du côté de la bouche.
- *b.* Trait indiquant la longueur naturelle du même.

Fig. 13. Macrocheilus acutus. SOW.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Autre échantillon, vu de profil, pour montrer la sinuosité du labre.

Fig. 14. Macrocheilus Michotianus. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.

Fig. 15. Chemnitzia carbonaria. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche, au trait.
- *b.* Le même, grossi, vu du même côté.
- *c.* Le même, vu du côté opposé.

PL. XLII.



Explication de la Planche XLII.

Fig. 1. Natica Omaliana. D. K.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.

b. Le même, vu du côté opposé.

c. Le même, vu en dessus.

Fig. 2. Nerita ampliata. Phill.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.

b. Le même, vu du côté opposé.

c. Le même, vu du côté de la spire.

Fig. 3. *a*, *b*, *c*. Nerita plicistria. Phill.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.

b. Le même, vu du côté opposé.

c. Autre échantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.

Fig. 3. *d.* Nerita spirata. Sow. de gr. nat.

Fig. 4. Ampullacera tabulata. Phill.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.

b. Le même, vu du côté de la spire.

Fig. 5. Narica lirata. Phill.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.

b. Le même, vu du côté opposé.

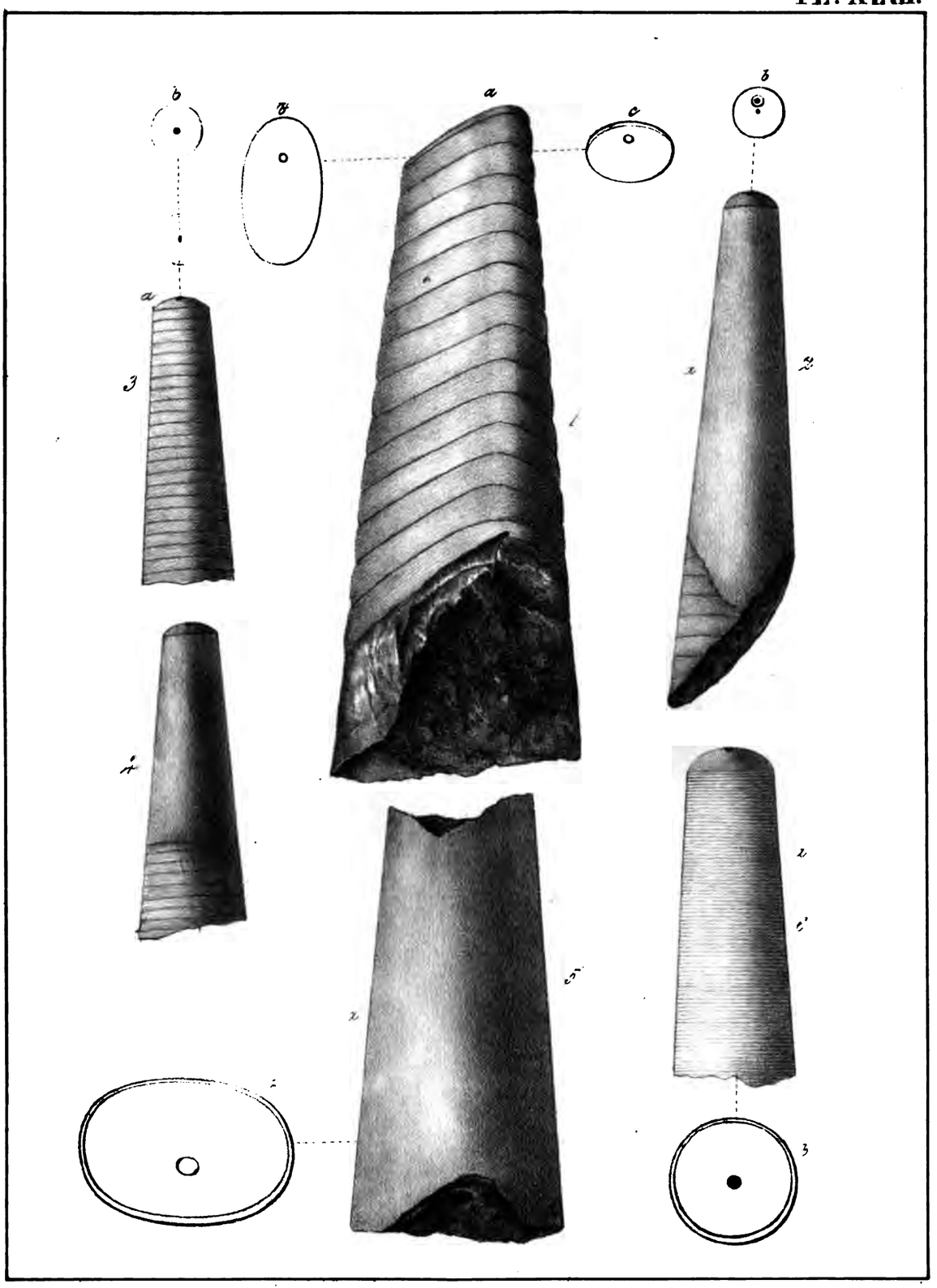
c. Le même, vu du côté de la spire.

Fig. 6. Fusus primordialis. D. K.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.

b. Le même, vu du côté opposé.

PL. XLIII.



Explication de la Planche XLIII.

Fig. 1. Orthoceras Muensterianum. D. K.
- *a.* Echantillon dénudé de gr. nat., vu de profil.
- *b.* Coupe transversale du même.
- *c.* Coupe transversale d'un autre échantillon.

Fig. 2. Orthoceras laterale. PHILL.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu de profil.
- *b.* Coupe transversale du même.

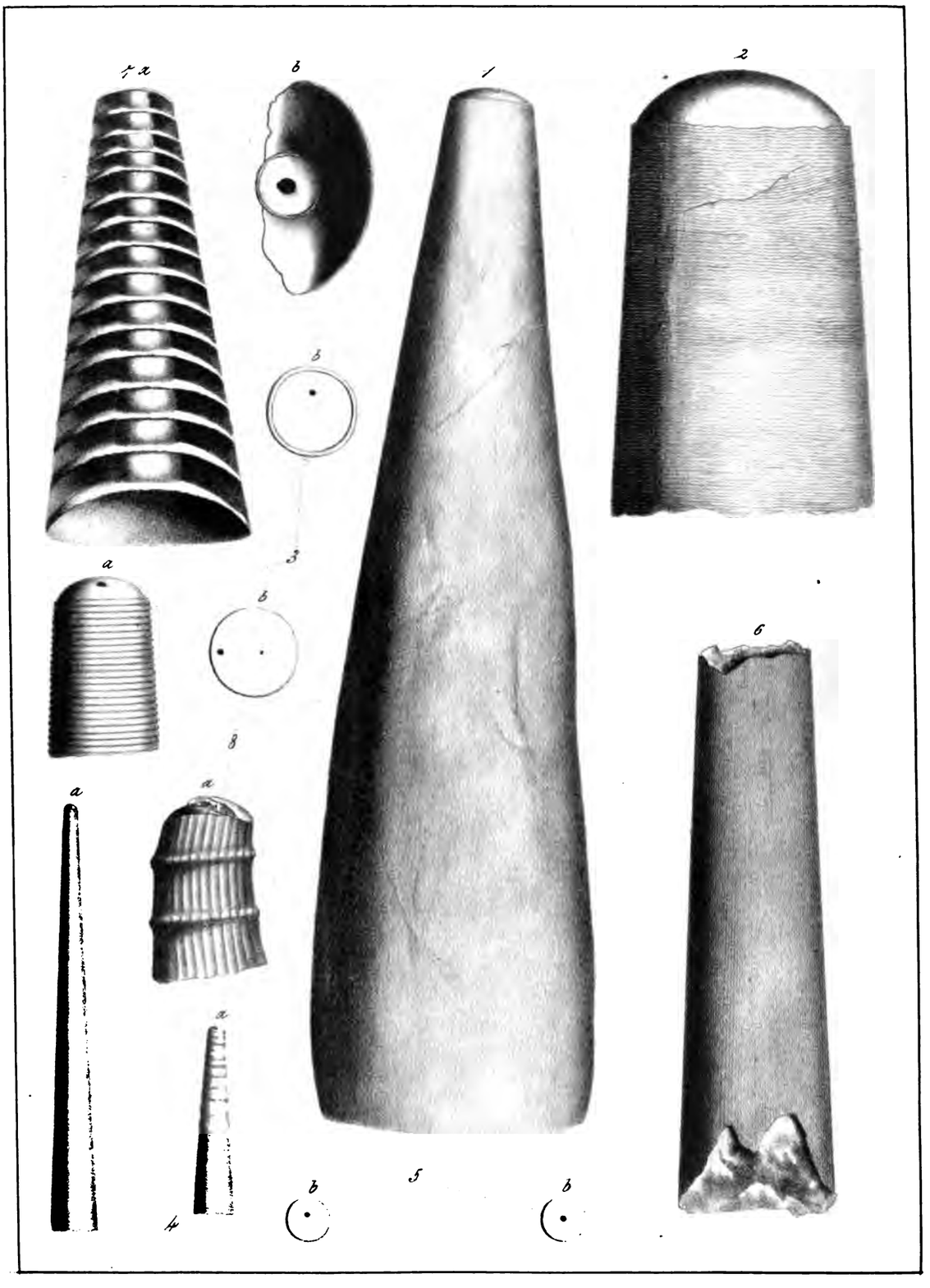
Fir. 3. Orthoceras Goldfussianum. D. K.
- *a.* Echantillon dénudé de gr. nat., vu de profil.
- *b.* Coupe transversale du même.

Fig. 4. Orthoceras Goldfussianum, de gr. nat.

Fig. 5. Orthoceras Muensterianum, D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu de profil.
- *b.* Coupe transversale du même.

Fig. 6. Orthoceras cinctum. Sow.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu de profil.
- *b.* Coupe transversale du même.

PL.44.



Explication de la Planche XLIV.

Fig. 1. Orthoceras Münsterianum. D. K., de gr. nat.

Fig. 2. Orthoceras giganteum. Sow., de gr. nat.

Fig. 3. Orthoceras subcentrale. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu de profil.
- *b.* Coupe transversale du même.

Fig. 4. Orthoceras Martinianum. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu de profil.
- *b.* Coupe transversale du même.

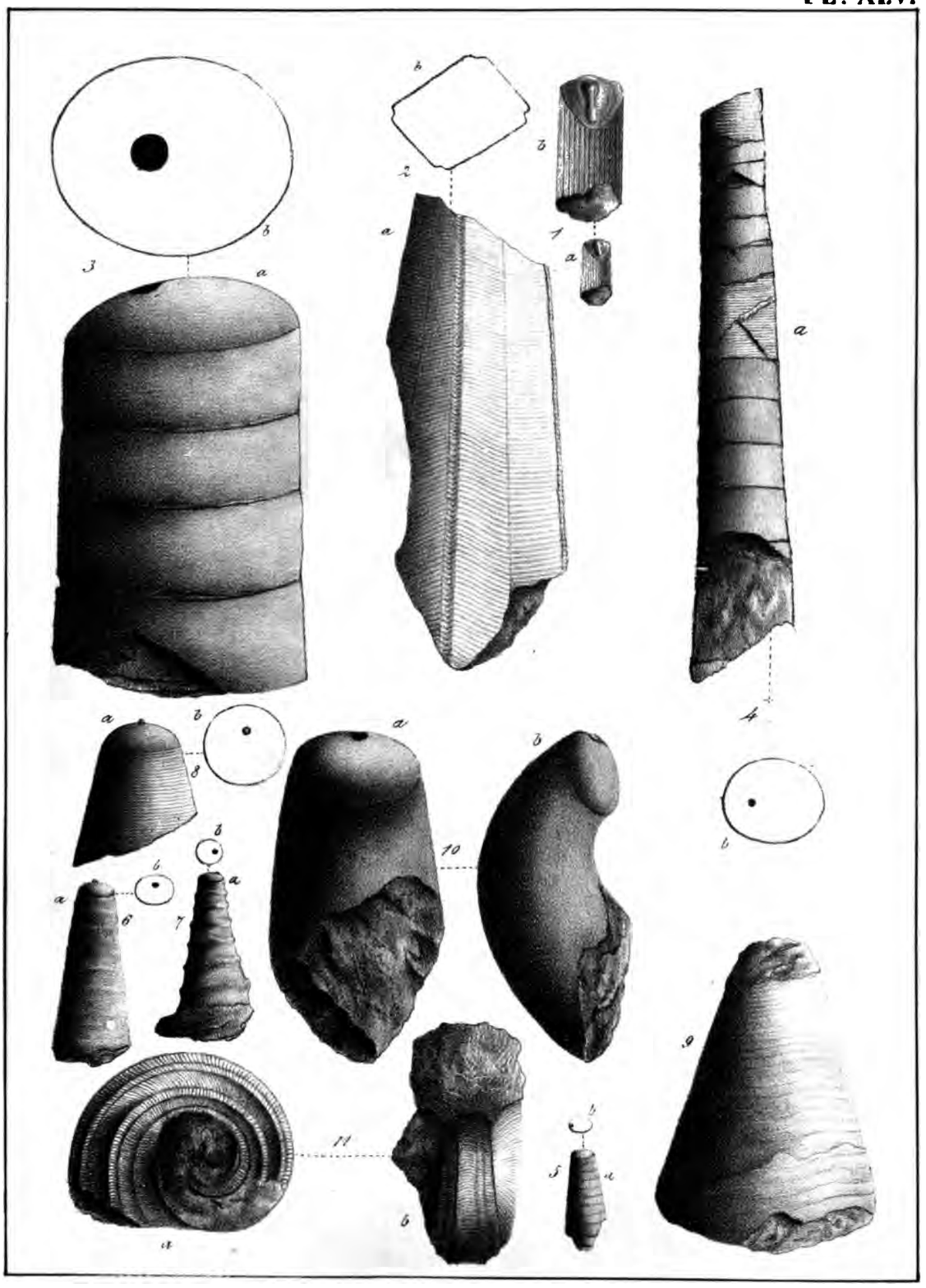
Fig. 5. Orthoceras cinctum. Sow.
- *a.* Jeune échantillon de gr. nat., vu de profil.
- *b.* Coupe transversale du même.

Fig. 6. Orthoceras lineale. D. K., de gr., nat.

Fig. 7. Cyrtoceras Verneuilianum. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., montrant le siphon.
- *b.* Le même, vu en dessus.

Fig. 8. Cyrtoceras rugosum. Flem.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu de profil.
- *b.* Coupe transversale du même.

PL. XLV.



Explication de la Planche XLV.

Fig. 1. Dentalium ornatum. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté ventral.
- *b.* Le même, grossi du double, montrant sa terminaison inférieure.

Fig. 2. Conularia irregularis. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu de profil.
- *b.* Coupe transversale du même.

Fig. 3. Orthoceras giganteum. Sow.
- *a.* Echantillon dénudé, de gr. nat.
- *b.* Coupe transversale du même.

Fig. 4. Orthoceras conquestum. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., en partie dénudé, vu de profil.
- *b.* Coupe transversale du même.

Fig 5. Orthoceras pygmæum. D. K.
- *a.* Echantillon dénudé, de gr. nat., vu de profil.
- *b.* Coupe transversale du même.

Fig. 6. Orthoceras strigillatum. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu de profil.
- *b.* Coupe transversale du même.

Fig. 7. Orthoceras anceps. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat, vu du profil.
- *b.* Coupe transversale du même.

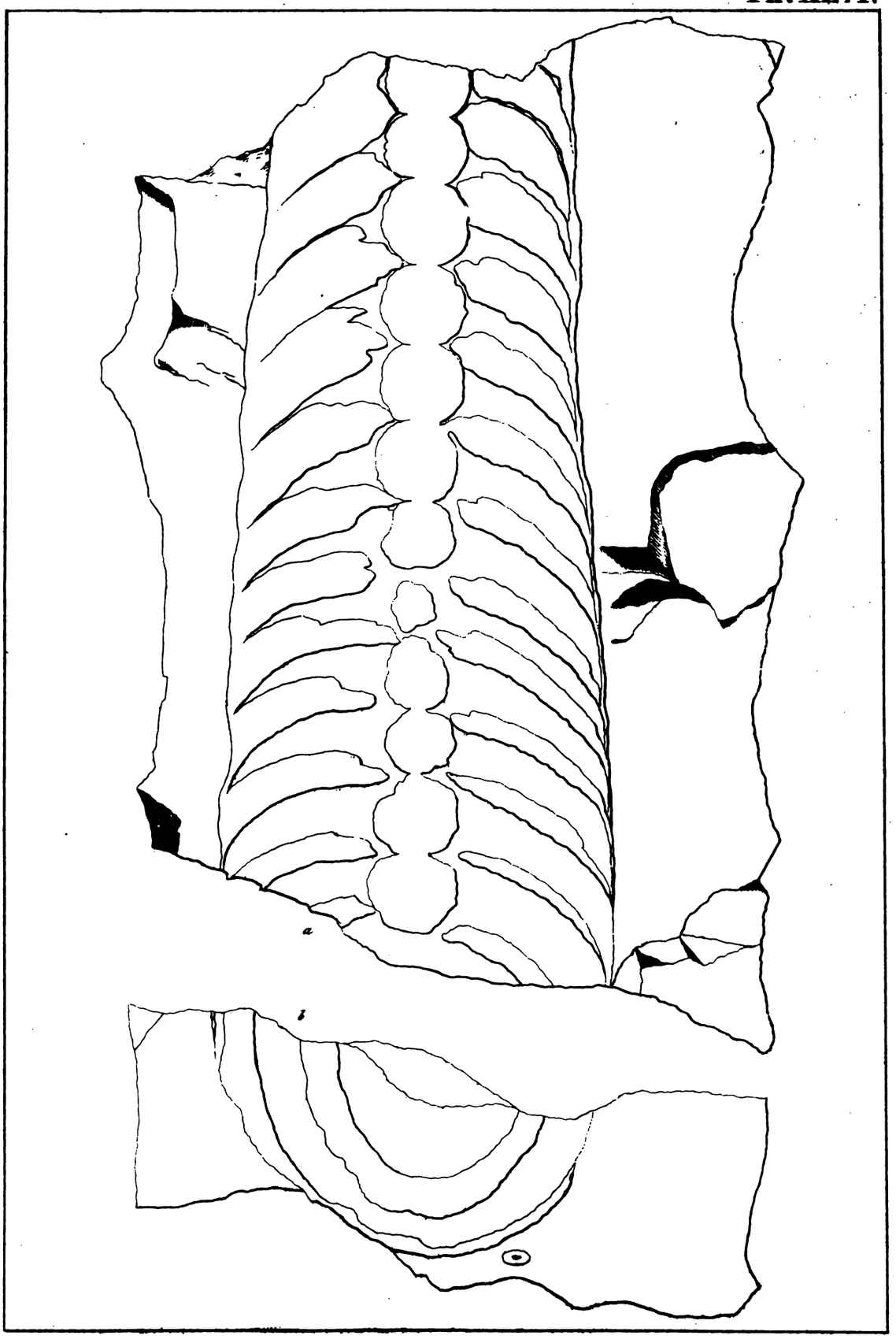
Fig. 8. Orthoceras dilatatum. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu de profil
- *b.* Coupe transversale du même.

Fig. 9. Orthoceras dilatatum. D. K. de gr. nat.

Fig. 10. Nautilus cyclostomus. Phill.
- *a.* Fragment de gr. nat., vu du côté ventral.
- *b.* Le même, vu de profil.

Fig. 11. Nautilus stygialis. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté du flanc.
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.

PL. XLVI.

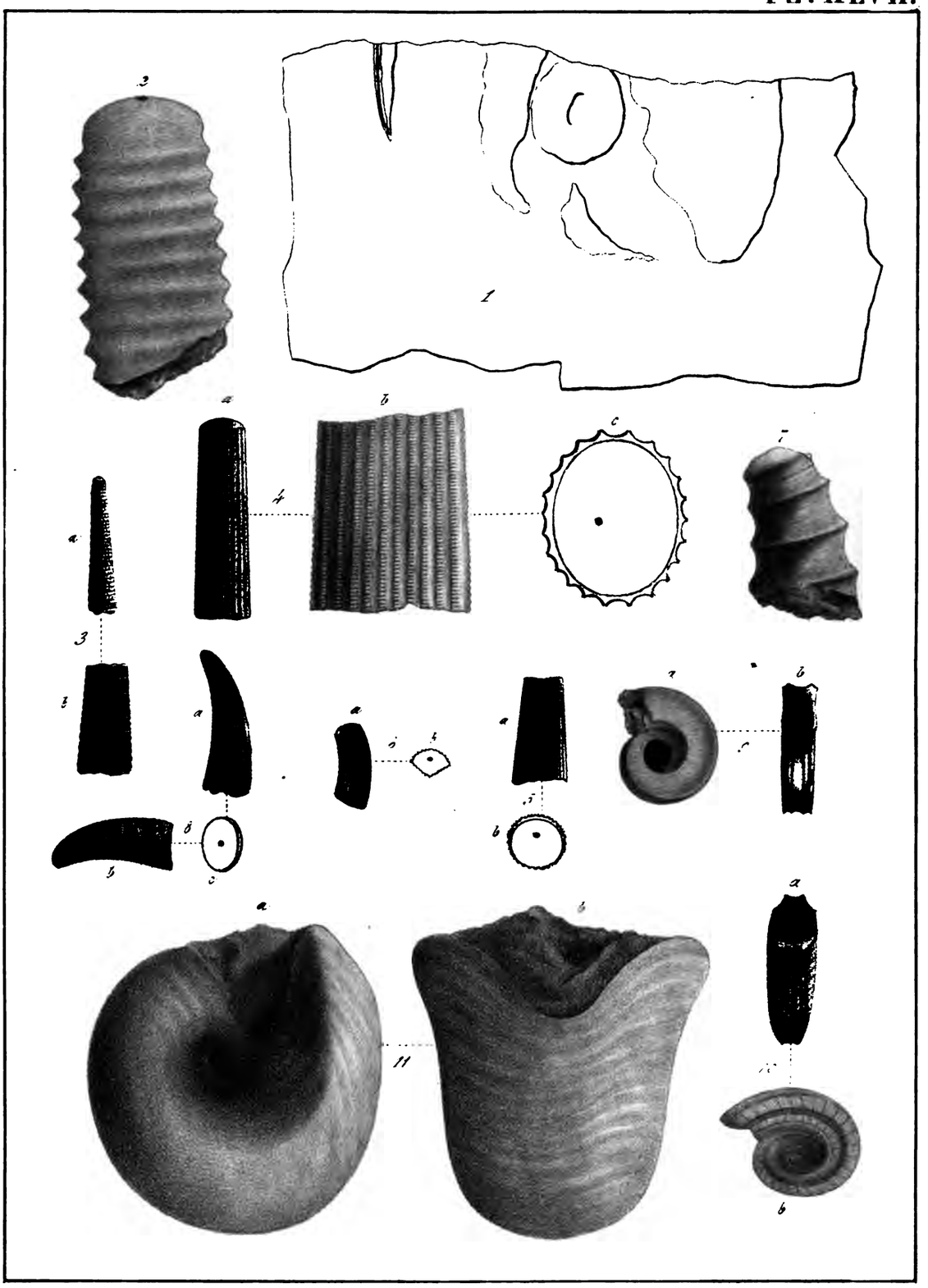


Explication de la Planche XLVI.

Fig. 1. Orthoceras giganteum. Sow.

a. Coupe longitudinale d'un échantillon qui se trouve dans la collection de l'athénée de Namur, représentée au trait et de grandeur naturelle.

b. Coupe transversale du même, également au trait.


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

Explication de la Planche XLVII.

Fig. 1. Orthoceras giganteum. Sow. de gr. nat.

Fig. 2. Orthoceras dactyliophorum. D. K. de gr. nat.

Fig. 3. Orthoceras cinctum. Sow.
- *a.* Jeune échantillon de gr. nat, vu de profil.
- *b.* Le même grossi.

Fig. 4. Orthoceras Gesneri. Martin.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu de profil.
- *b.* Le même grossi.
- *c.* Coupe transversale du même grossi.

Fig. 5. Orthoceras subcanaliculatum. D. K.
- *a* Echantillon de gr. nat., vu de profil.
- *b.* Coupe transversale du même.

Fig. 6. Gyroceras Meyerianum. D. K.
- *a.* Fragment de gr. nat., vu de profil.
- *b.* Coupe transversale du même.

Fig. 7. Cyrtoceras rugosum. Flem. de gr. nat. dénudé.

Fig. 8. Cyrtoceras unguis. Phill.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté du flanc.
- *b.* Autre échantillon de gr. nat. dénudé, vu du même côté.
- *c.* Coupe transversale du même.

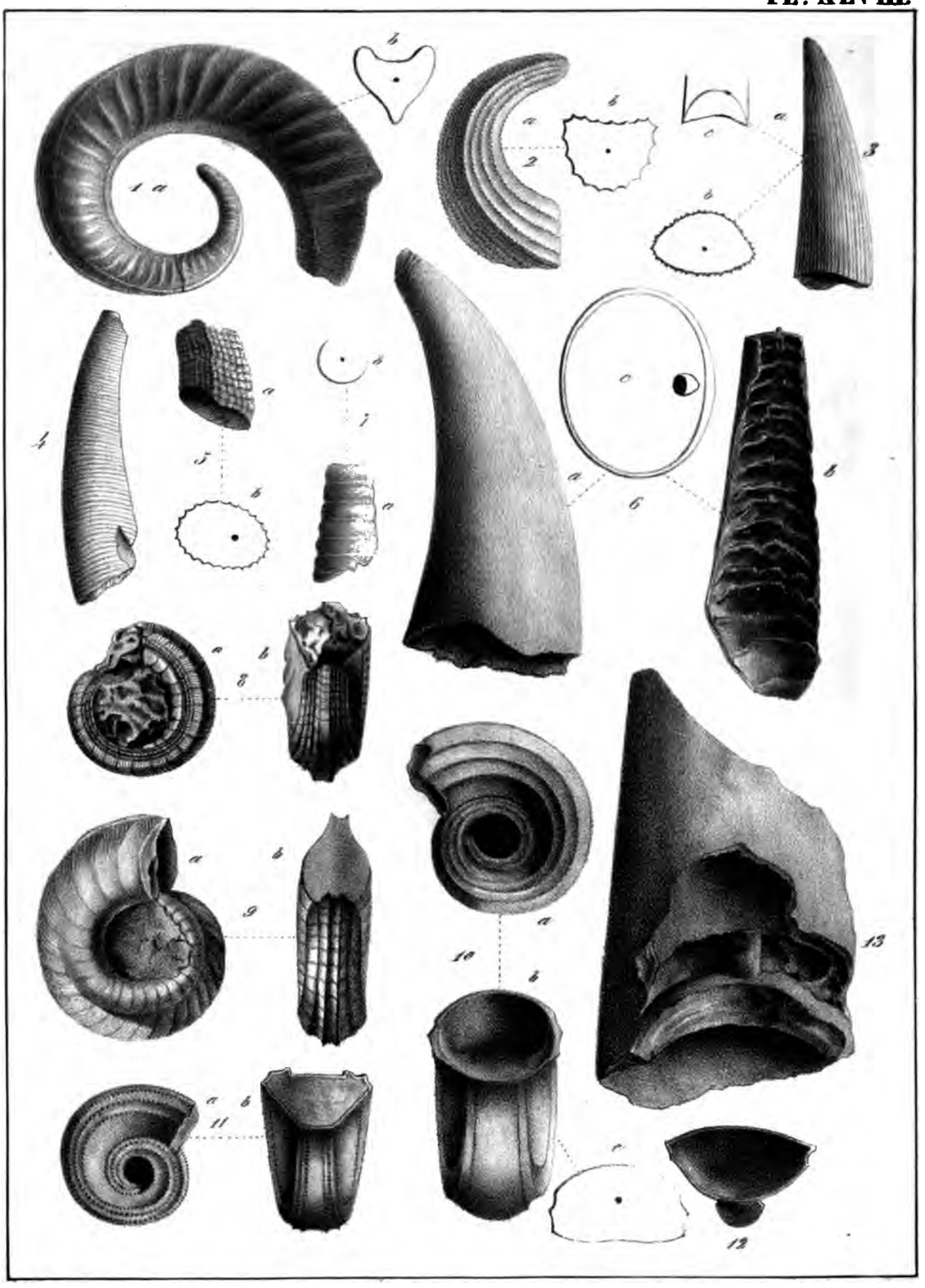
Fig. 9. Nautilus subsulcatus. Phill.
- *a.* Jeune échantillon de gr. nat., vu du côté du flanc.
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.

Fig. 10. Nautilus sulcatus. Sow.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche
- *b.* Le même, vu du côté du flanc.

Fig. 11. Nautilus globatus. Sow.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté du flanc.
- *b.* Le même, vu du côté du dos, pour montrer le sinus dorsal de la bouche.

PHOTOGRAPHS

PL. XLVIII.



Explication de la Planche XLVIII.

Fig. 1. Gyroceras Aigoceras. Muenster.

a. Jeune échantillon de gr. nat., vu du côté du flanc.

b. Coupe transversale du même.

Fig. 2. Gyroceras serratum. d. K.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté du flanc.

b. Coupe transversale du même.

Fig. 3. Cyrtoceras Puzosianum. d. K.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté du flanc.

b. Coupe transversale du même.

c. Coupe longitudinale de la dernière loge.

Fig. 4. Cyrtoceras cinctum. Muenster. de gr. nat.

Fig. 5. Cyrtoceras tessellatum. d. K.

a. Fragment de gr. nat., vu du côté du flanc.

b. Coupe transversale du même.

Fig. 6. *a*, *b*. Cyrtoceras Verneuilianum. d. K.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté du flanc.

b. Coupe transversale du même.

Fig. 6, *c*. Cyrtoceras Unguis. Phill.

c. Echantillon de gr. nat., vu du côté du dos et montrant son siphon.

Fig. 7. Orthoceras dactyliophorum. d. K.

a. Jeune éhantillon de gr. nat., vu de profil.

b. Coupe transversale du même.

Fig. 8. Nautilus sulcatus. Sow. var.

a. Moule intérieur, vu du côté du flanc, d'après Leveillé.

b. Le même, vu du coté de la bouche.

Fig. 9. Nautilus sulcatus. Sow. var.

a. Moule intérieur, vu du côté du flanc, d'après Leveillé.

b. Le même, vu du côté de la bouche.

Fig. 10. Nautilus pinguis. d. K.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté du flanc.

b. Le même, vu du côté de la bouche.

c. Coupe transversale du dernier tour de spire.

Fig. 11. Nautilus cariniferus. Sow.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté du flanc.

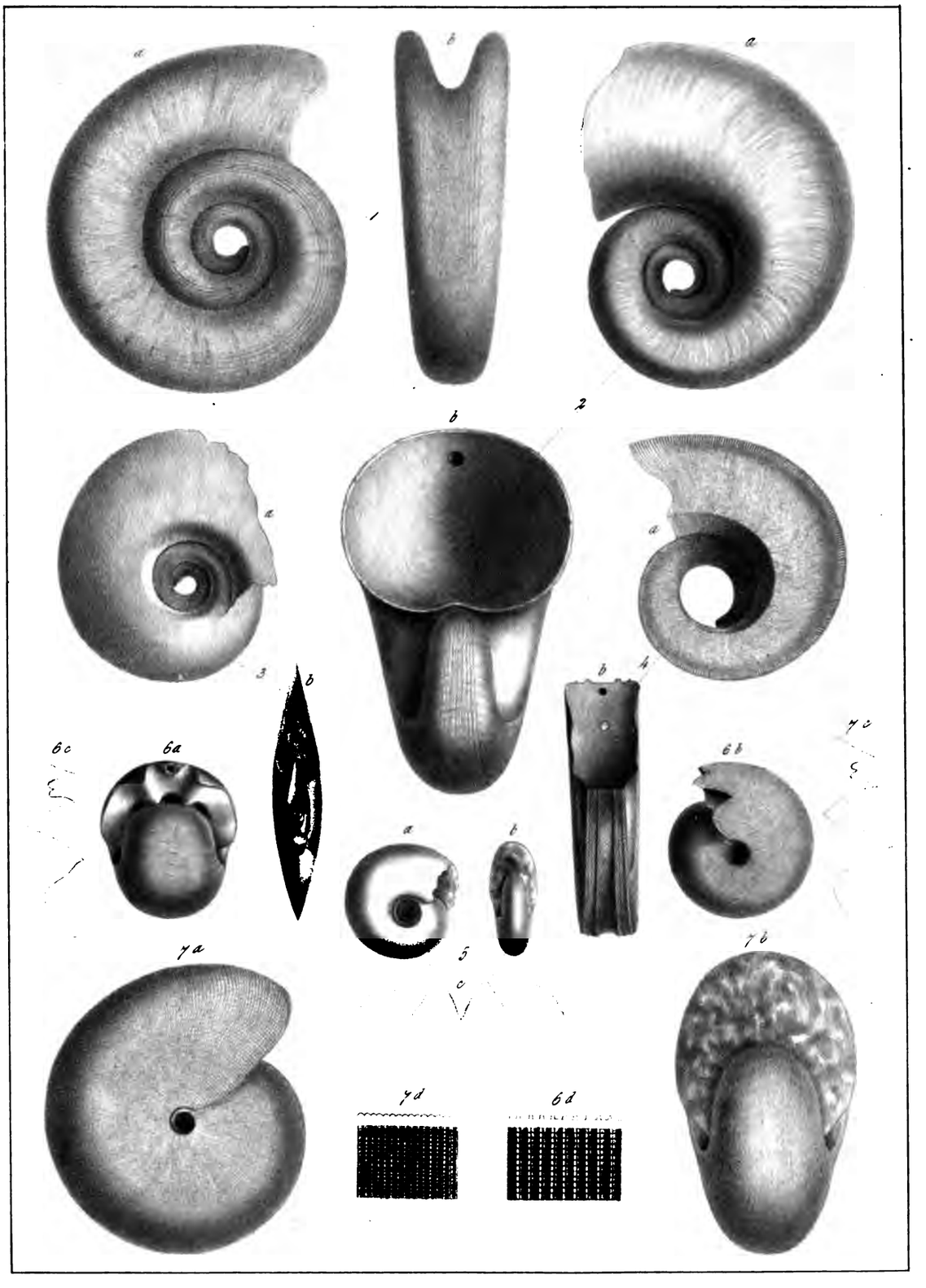
b. Le même, vu du côté de la bouche.

Fig. 12. Nautilus cariniferus. Sow.

Coupe transversale des deux derniers tours de spire.

Fig. 13 Orthoceras Münsterianum. d. K de gr. nat.

PL. XLIX.



Explication de la Planche XLIX.

Fig. 1. Nautilus Leveillanus. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat, vu du côté du flanc.
- *b.* Le même, vu du côté du dos.

Fig. 2. Nautilus cyclostomus. PHILL.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté du flanc.
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.

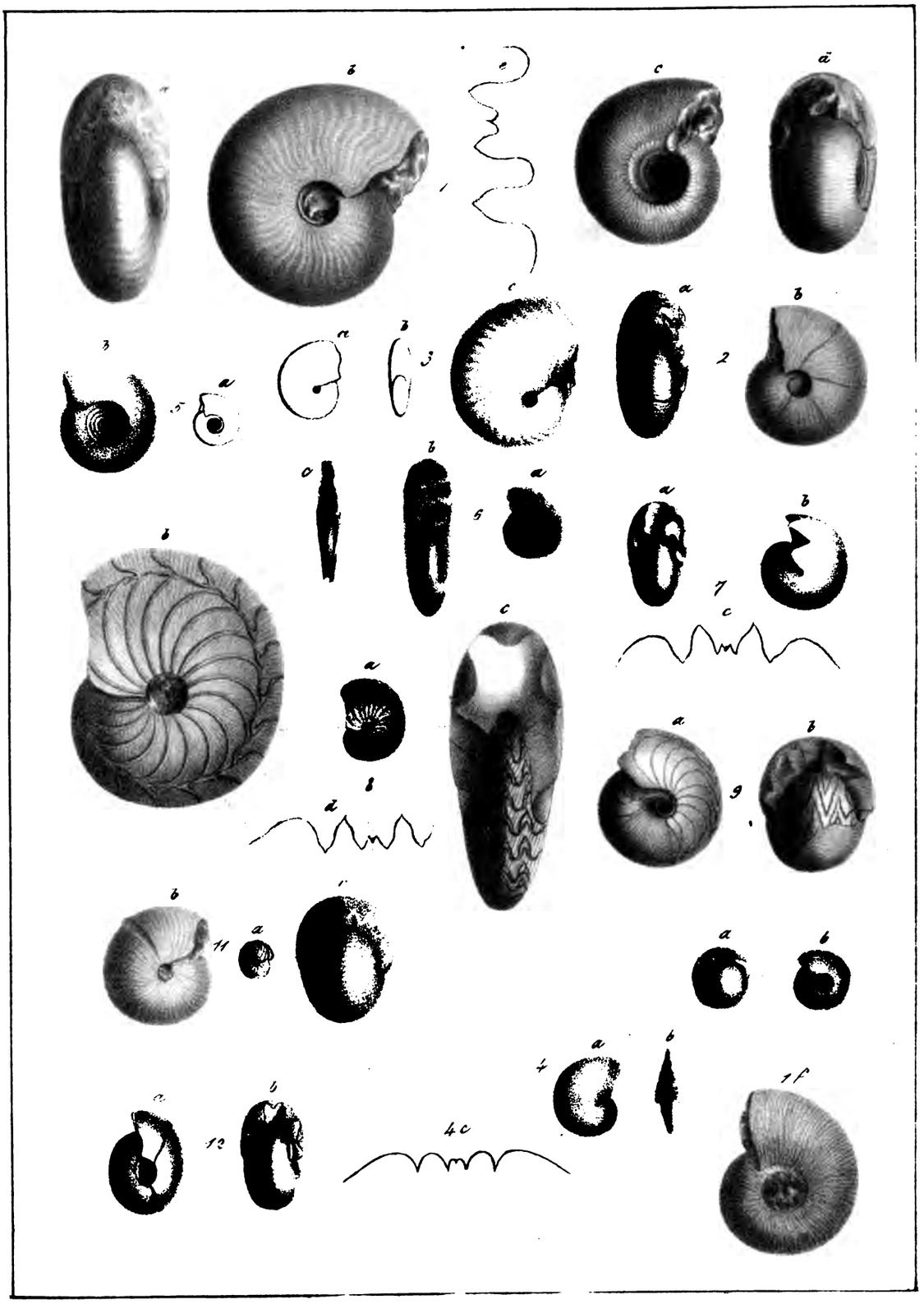
Fig. 3. Nautilus oxystomus. PHILL.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté du flanc.
- *b.* Coupe longitudinale du même, pour montrer les changements que subit la spire, à mesure que l'animal avance en âge.

Fig. 4. Nautilus subsulcatus. PHILL.
- *a.* Echantillon grossi, vu du côté du flanc.
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.

Fig. 5. Ammonites Belvalianus. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté du flanc.
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.
- *c.* Projection grossie des cloisons du même.

Fig. 6. Ammonites sphæricus. MARTIN.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.
- *b.* Le même, vu du côté du flanc.
- *c.* Projection grossie des cloisons du même.
- *d.* Partie du têst fortement grossie.

Fig. 7. Ammonites striatus. Sow.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu du côté du flanc.
- *b.* Le même, vu du côté de la bouche.
- *c.* Projection grossie des cloisons du même.
- *d.* Partie du têst fortement grossie.



Explication de la Planche L.

Fig. 1. Ammonites diadema. Goldf.

a. Echantillon adulte de gr. nat., vu du côté de la bouche

b. Le même, vu du côté du flanc.

c. Jeune échantillon de gr. nat., vu du côté du flanc.

d. Le même, vu du côté de la bouche.

e. Projection grossie des cloisons du même.

f. Autre échantillon de gr. nat., vu du côté du flanc.

Fig. 2. Ammonites diadema. Goldf. var.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.

b. Le même, vu du côté du flanc.

Fig. 3. Ammonites atratus. Goldf.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté du flanc, au trait.

b. Le même, vu du côté de la bouche.

c. Le même grossi, vu du côté du flanc.

Fig. 4. Ammonites carina. Phill.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté du flanc.

b. Le même, vu du côté de la bouche.

c. Projection grossie des cloisons du même.

Fig. 5. Ammonites vittiger. Phill.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté du flanc, au trait.

b. Le même, grossi, vu du même côté.

c. Le même, vu du côté de la bouche.

Fig. 6. Ammonites ophideus. d. K.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté du flanc.

b. Le même grossi, vu du côté de la bouche.

Fig. 7. Ammonites striatus. Sow.

a. Jeune échantillon de gr. nat, vu du côté de la bouche.

b. Le même, vu du côté du flanc.

c. Projection grossie des cloisons du même.

Fig. 8. Ammonites complicatus. D. K.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté du flanc.

b. Le même grossi, vu du même côté.

c. Le même grossi, vu du côté de la bouche.

d. Projection grossie des cloisons du même.

Fig. 9. Ammonites sphæricus. MARTIN.

a. Jeune échantillon de gr. nat., vu du côté du flanc.

b. Le même, vu du côté de la bouche.

Fig. 10. Ammonites sphæricus. MARTIN.

a. Jeune échantillon de gr. nat., vu du côté de la bouche.

b. Le même, vu du côté du flanc.

Fig. 11. Ammonites interruptus. D. K.

a. Jeune échantillon de gr. nat., vu du côté du flanc.

b. Le même grossi, vu du même côté.

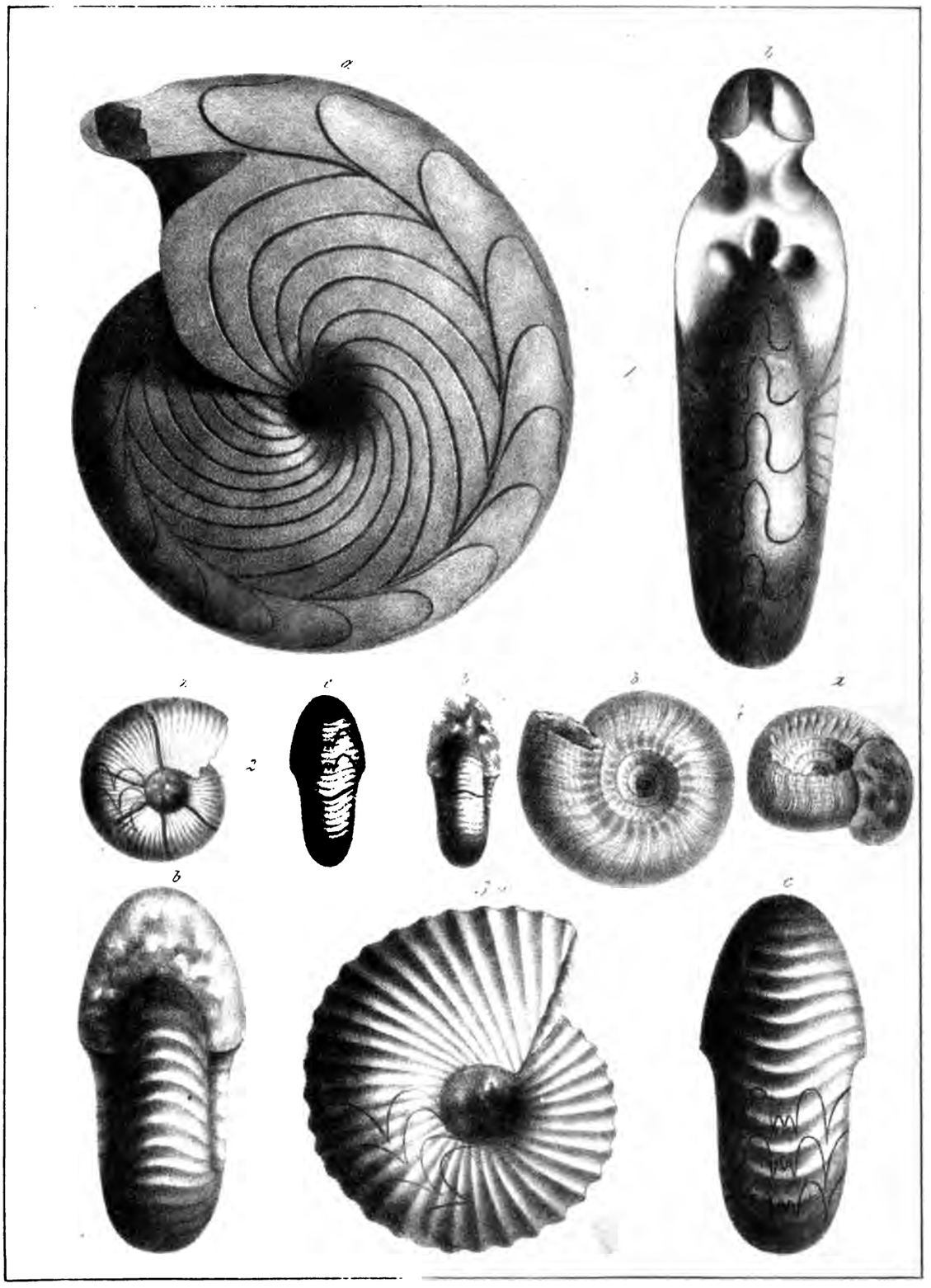
c. Le même grossi, vu du côté de la bouche.

Fig. 12. Ammonites mutabilis. PHILL.

a. Echantillon de gr, nat., vu du côté de la bouche.

b. Le même, , vu du côté du flanc.

PL. 51.



Explication de la Planche LI.

Fig. 1. Ammonites rotatorius. D. K.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté du flanc.

b. Le même, vu du côté de la bouche.

Fig. 2. Ammonites Princeps. D. K.

a. Jeune échantillon de gr. nat., vu du côté du flanc.

b. Le même, vu du côté de la bouche.

c. Le même, vu du côté du dos.

Fig. 3. Ammonites Princeps. D. K.

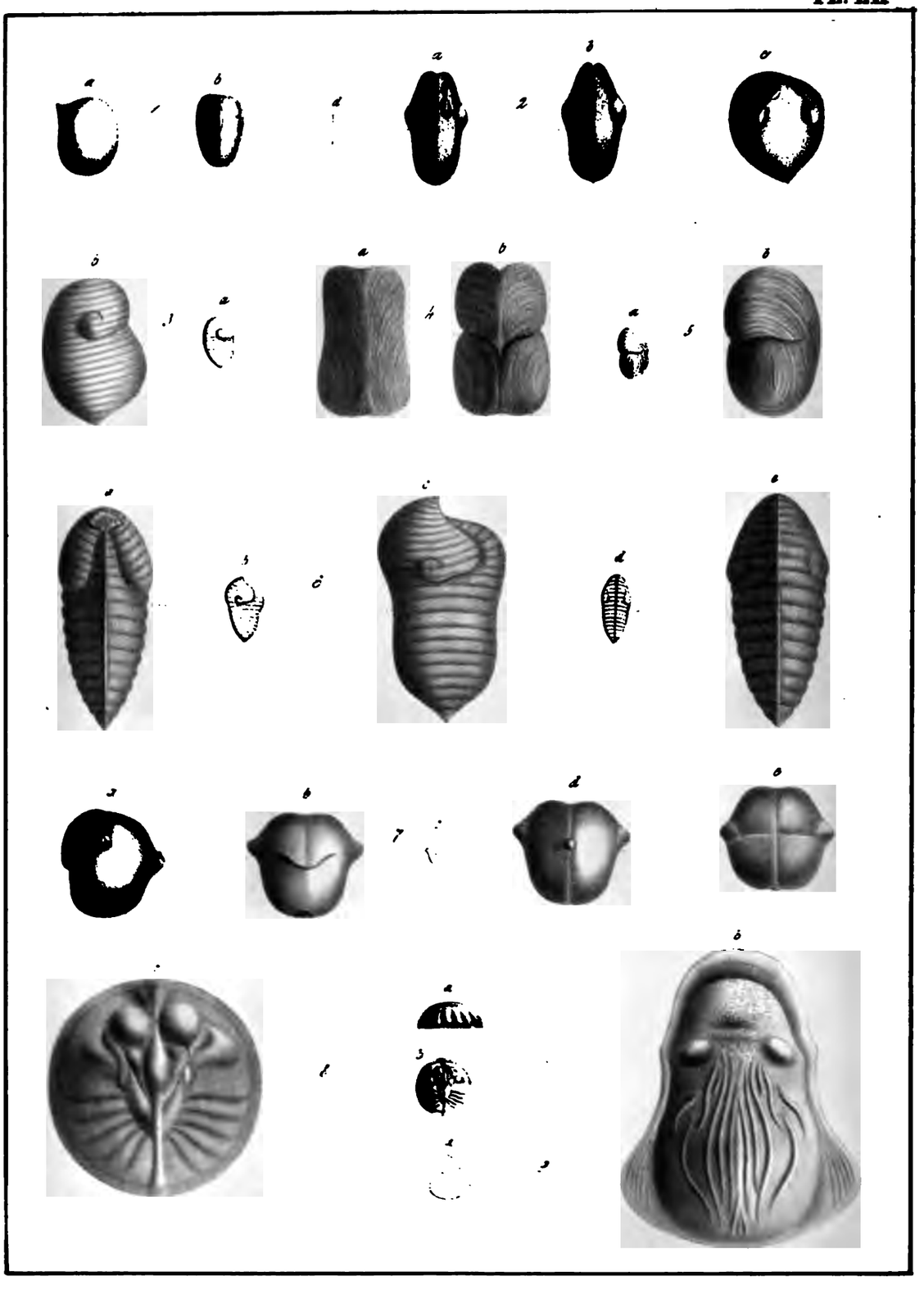
a. Echantillon adulte, vu du côté du flanc.

b. Le même, vu du côté du dos.

Fig. 4. Ammonites Listeri. Mart.

a. Echantillon de gr. nat., vu du côté du flanc.

b. Le même, vu obliquement du côté de la bouche.



Explication de la Planche LII.

Fig. 1. Cythere Phillipsiana. D. K.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu de profil.
- *b.* Le même, vu du côté du dos.

Fig. 2. Cypridina Edwardsiana. D. K.
- *a.* Echantillon grossi, vu du côté du ventre.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.
- *c.* Le même, vu de profil.
- *d.* Trait indiquant la grandeur naturelle.

Fig. 3. Cypridina annulata. D. K.
- *a.* Echantillon de grandeur naturelle, vu de profil.
- *b.* Le même, grossi, vu du même côté.

Fig. 4. Cypridina concentrica. D. K.
- *a.* Echantillon grossi, vu du côté du dos.
- *b.* Le même, vu du côté opposé.

Fig. 5. Cypridina concentrica. D. K.
- *a* Echantillon de gr. nat., vu de profil.
- *b.* Le même grossi.

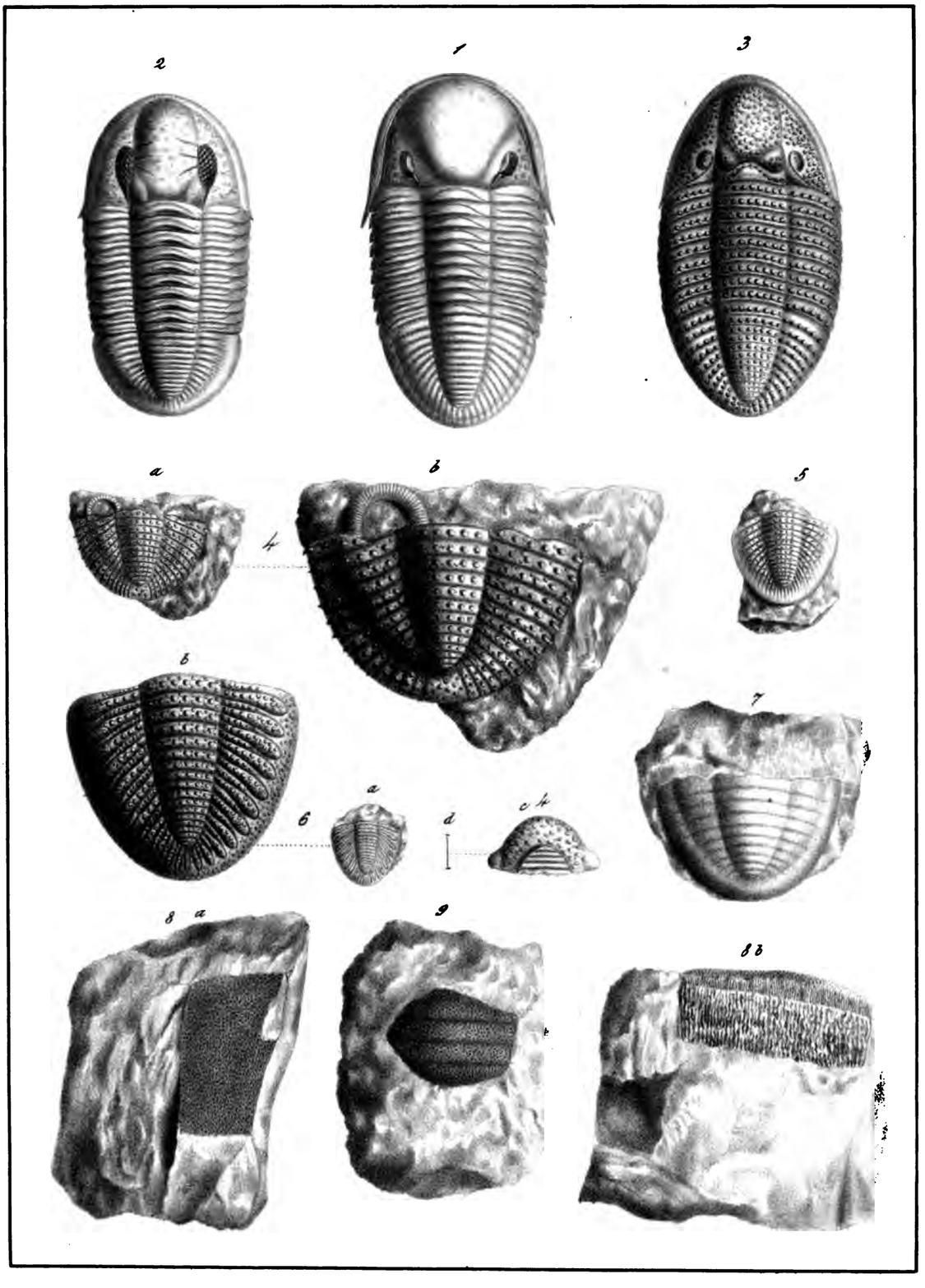
Fig. 6. Cyprella chrysalidea. D. K.
- *a.* Echantillon grossi, vu du côté du ventre.
- *b.* Le même, de gr. nat., au trait.
- *c.* Le précédent grossi, vu de profil.
- *d.* Le même de gr. nat., vu du côté du dos, au trait.
- *e.* Le même grossi, vu du même côté.

Fig. 7. Cypridella cruciata. D. K.
- *a.* Echantillon grossi, vu de profil.
- *b.* Le même grossi, vu du côté antérieur.
- *c.* Le même de gr. nat., vu du même côté.
- *d.* Le même grossi, vu du côté postérieur.
- *e.* Le même grossi, vu du côté supérieur.

Fig. 8 Cyclus radialis. Phill.
- *a.* Echantillon de gr. nat., vu de profil.
- *b.* Le même, vu en dessus.
- *c.* Le même grossi, vu en dessus.

Fig. 9. Cyclus Brongniartianus. D. K.
- *a.* Echantillon grossi, vu en dessus.
- *b.* Le même de gr. nat., vu du même côté, au trait.

PL. LIII.



Explication de la Planche LIII.

Fig. 1. Phillipsia globiceps. PHILL. grossi.

Fig 2. Phillipsia Derbyensis. MARTIN. grossi.

Fig. 3. Phillipsia gemmulifera. PHILL. grossi.

Fig. 4. Phillipsia gemmulifera. PHILL.
- *a.* Abdomen de gr. nat., vu en dessus.
- *b.* Le même, grossi.
- *c.* Partie de la tête, vue de profil, du côté inférieur.
- *d.* Trait indiquant la hauteur naturelle de la même.

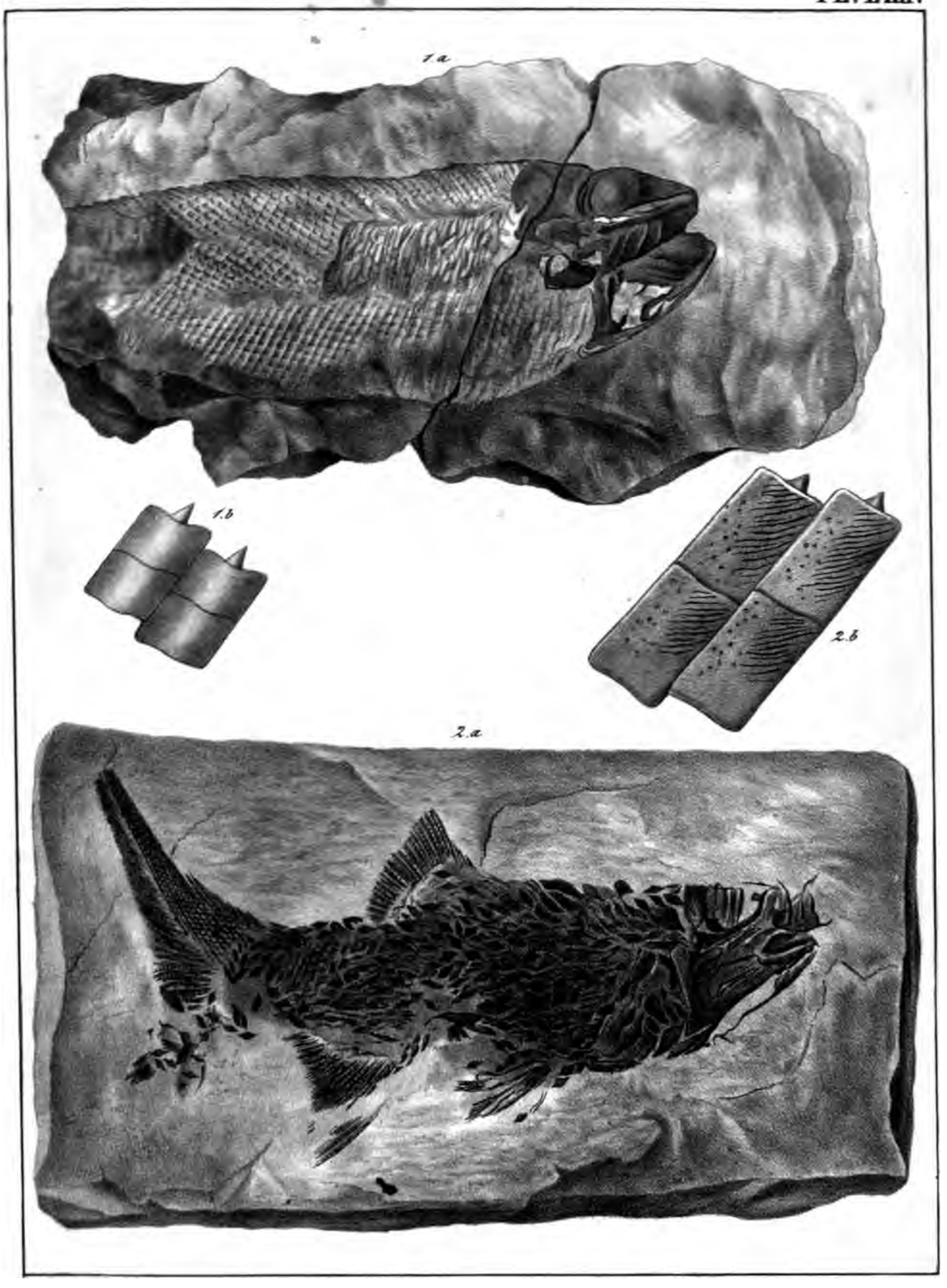
Fig. 5. Phillipsia pustulata. SCHLOTH.
Abdomen de gr. nat., vu en dessus.

Fig. 6. Phillipsia Jonesii. PORTLOCK.
- *a.* Abdomen de gr. nat., vu en dessus.
- *b.* Le même, grossi.

Fig. 7. Phillipsia Brongniarti. FISCHER.
Abdomen de gr. nat., vu en dessus.

Fig. 8. Psammodus porosus. AGASSIZ.
- *a.* Fragment de gr. nat., vu en dessus.
- *b.* Le même, vu de profil.

Fig. 9. Helodus lævissimus ? AGASSIZ.
Echantillon de gr. nat., vu en dessus.


1.a
1.b
2.b
2.a

Explication de la Planche LIV.

Fig. 1. Palæoniscum striolatum. Agassiz.

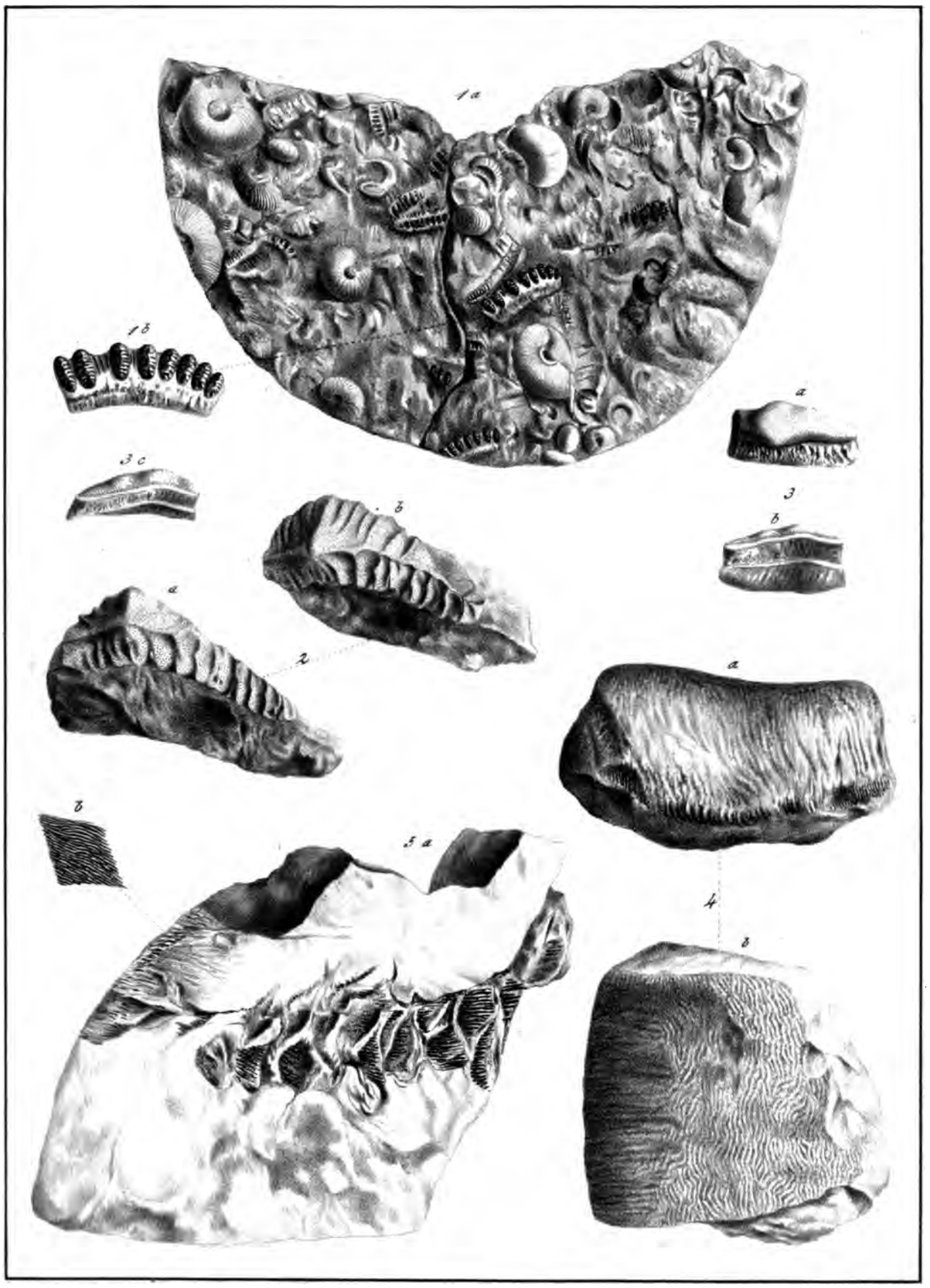
a. Echantillon de gr. nat., vu du côté du dos?

b. Ecailles grossies de la queu.

Fig. 2. Palæniscum striolatum. Agassis.

a. Echantillon de gr. nat, vu du côté droit. D'après Agassiz.

b. Ecailles grossies du même.


1a
1b
a
3c
3
b
b
a
2
a
b
5a
4
b

Explication de la Planche LV.

Fig. 1. Campodus Agassizianus. D. K.

a. Fragment de rognon calcaire contenant plusieurs dents séparées de cette espèce, représentées de gr. nat.

b. Une dent grossie, vue de profil.

Fig. 2. Orodus ramosus. Agassiz.

a. Dent de gr. nat., vue de profil.

b. La même, vue en dessus.

Fig. 3. Helodus lævissimus. Agassiz.

a. Dent de gr. nat., vue en dessus.

b. La même, vue en dessous.

c. La même, vue de profil.

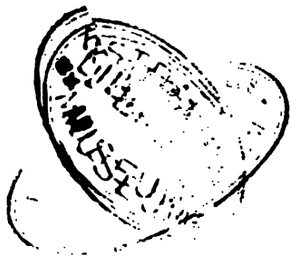
Fig. 4. Psammodus rugosus. Agassiz.

a. Dent de gr. nat., vue de profil.

b. La même, vue en dessus.

Fig. 5. *a.* Série d'écailles de poisson de gr. nat., vue en dessus.

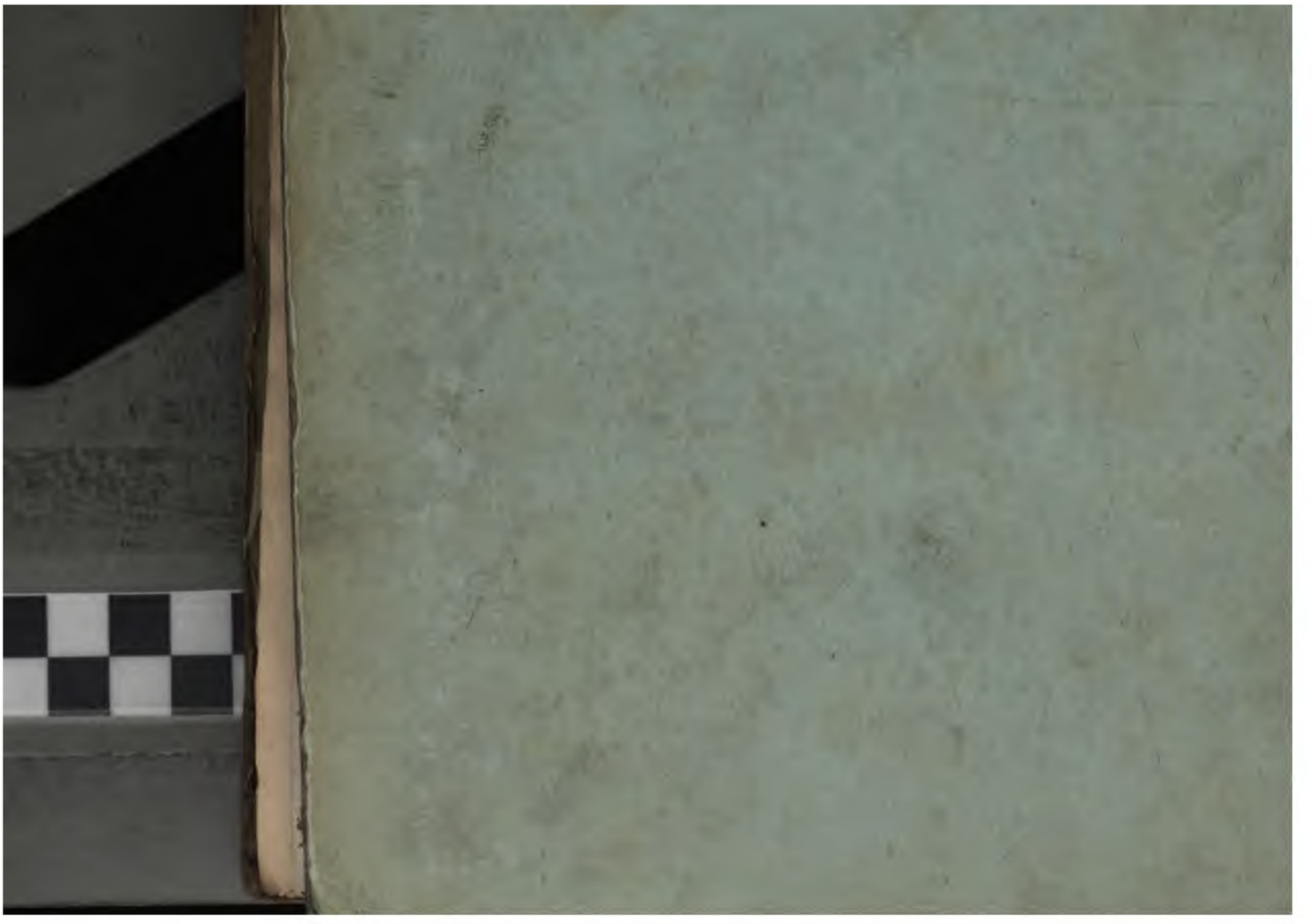
b. Ecaille isolée de gr. nat., appartenant à la même espèce, vue en dessus.



Stanford University Libraries
3 6105 002 863 012

STANFORD UNIVERSITY LIBRARY

To avoid fine, this book should be returned on or before the date last stamped below.

NOV 14 '53

DATE DUE